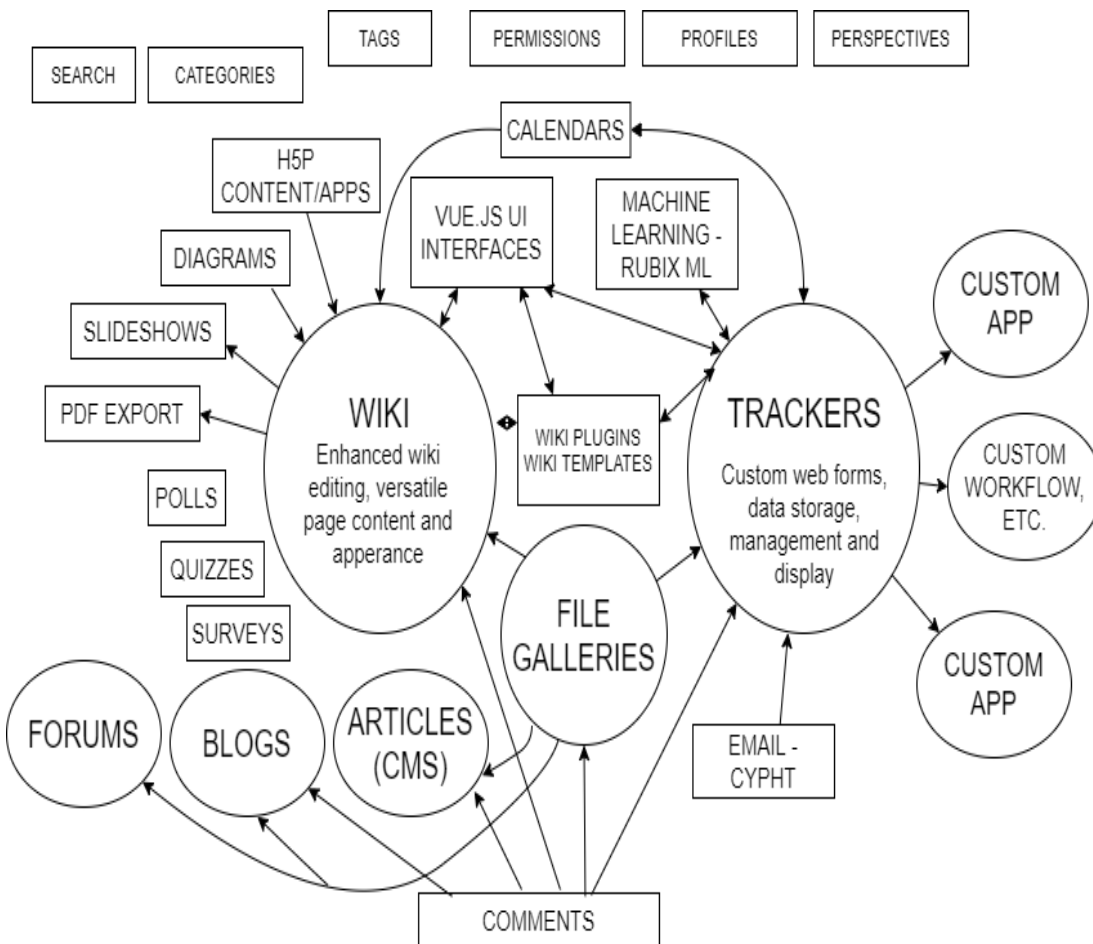
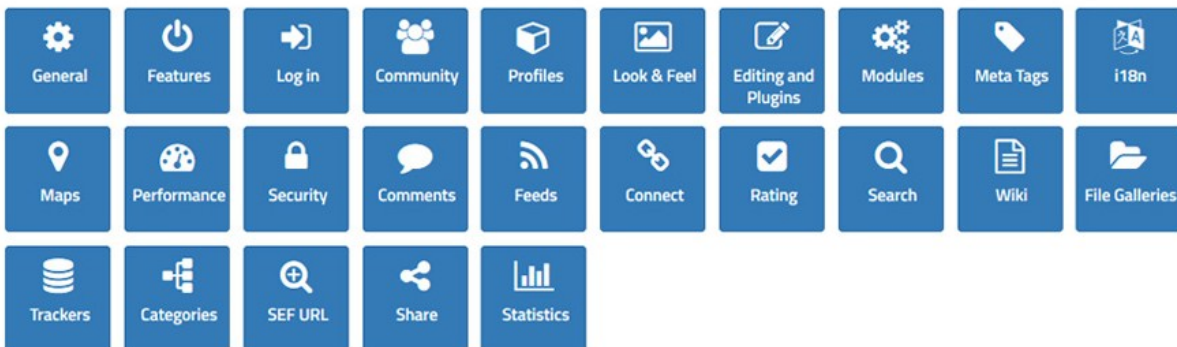


Ohjelmiston yleiskatsaus

Control Panels

Tip

Enable/disable Tiki features in **Control Panels » Features**, but configure them elsewhere. See **more options** after you enable more *Preference Filters* above (▼).



Tiki ohjelmistokomponentit

Tikin voima on sen komponenttien älykäs vuorovaikutus all-in-one-mallissa

Tiki on verkkosovellus, jossa luultavasti on eniten sisäänrakennettuja ominaisuuksia, koska tärkeä motivaatio projektissa on tarjota ratkaisu, jossa tarvittavat komponentit ovat jo mukana, sen sijaan, että niitä pitäisi lisätä kolmannen osapuolen laajennuksilla ja laajennuksilla. Tässä on luettelo joistakin merkittävimmistä Tikin ominaisuuksista, jotka on sisällytetty vertailuihin muihin ohjelmistoihin ja jaettuna luokittain, lyhyillä kuvauksilla ja asiaankuuluvilla linkeillä.

Ohjelmistomalli ja ekosysteemi

"Tiki-malli" koostuu:

- Avoin wiki-tyyppinen yhteisöprojekti ("*do-kratia*") (kuten Wikipedia, mutta projekti on suunnattu ohjelmistoille sisällön sijaan)
- **Wiki Way** osallistuu koodaukseen ([500+ täydellä kirjoitusoikeudella koko koodipohjaan](#) kumulatiivisesti vuodesta 2012 lähtien – nyt yli 600 kehittäjää)
- Säännöllinen julkaisuaikataulu tärkeimmillä julkaisuilla kahdeksan kuukauden välein, pitkän aikavälin tukiversioilla – [Ajoitetut julkaisut](#)
 - Synkronoidut julkaisut – kaikkien ominaisuuksien on oltava valmiita samanaikaisesti, mutta ominaisuudet, joita ei ole vielä kehitetty julkaisuhetkellä, on merkitty kokeelliseksi.
- All-in-one-koodikanta – yli 1 000 000 riviä koodia, kaikki mukana. Jokainen ominaisuus on valinnainen.
 - Puolet koodista tulee muista projekteista, kuten Zend Framework, jQuery, Smarty jne.
- Paljon ominaisuuksia, mutta ei päällekkäisyyksiä (*wikissä samankaltainen/sukuinen sisältö on yhdistetty, joten sama koskee Tikin ominaisuuksia*).
- Tiki on [ilmainen / avoimen lähdekoodin verkkosovellus, jossa on eniten sisäänrakennettuja ominaisuuksia \(FOSS\)](#).
- Tiki on yhteisö, joka kehittää rekursiivisesti yhteisön hallintajärjestelmää – katso [Dogfood](#) .

Lisätietoja **mallista** löytyy osoitteesta: <https://tiki.org/Model>

Sisällön ominaisuudet

Viestintää ja tiedonhallintaa varten

Wiki/Web-sivut

Tikiä voidaan käyttää täysin varustellun wikissä tai tavallisessa verkkosivustossa, joka näyttää ja toimii kuten suunnitteluportfolio, yritys, voittoa tavoittelematon, aikakauslehti tai henkilökohtainen verkkosivusto tai mikä tahansa muu verkkoesitys, viestintä- tai yhteistyöalusta. Tikin wikikomponentti yhdessä muiden ominaisuuksien kanssa mahdollistaa helposti kaiken tämän ja paljon muuta.

Tikin wikin avulla voit:

- Hallitse asettelua ja tekstin muotoilua täysin wikisyntaksin, HTML:n, WYSIWYG-editorin tai Markdown-syntaksin avulla
- Lataa ja näytä grafiikkaa ja kuvia
- Upota tai liitä tiedostoja
- Linkitä helposti muille sivuille tai ulkoisille sivustoille, ja käänteiset linkit säilyvät automaattisesti, vaikka sivun nimi muuttuisi
- Sinulla on täydellinen sivun versiohistoria ja tietojen menettämättömät sivuversioiden palautukset
- Luo Bootstrap-pohjaisia responsiivisia, mobiiliyhteensopivia sivuja, jotka ovat tulostinystävällisiä
- Järjestä sivut luokan ja tunnisteiden mukaan
- Jäsennä sivuryhmä helposti hierarkiaksi navigointisäätimien avulla
- Hallitse tarkkojen käyttöoikeuksien turvallisuutta ja hyödyllisyyttä
- Laajenna/paranna sivun sisältöä ja toimintoja "wiki-liitännäisen" syntaksin ja moduulien avulla
- Paljon lisätietoja on saatavilla osoitteessa doc.tiki.org/wiki.

Alla olevissa kuvauksissa "wiki-sivua" ja "verkkosivua" voidaan käyttää vaihtoehtoisesti, koska ne voivat visuaalisesti ja toiminnallisesti olla kummassa tahansa muodossa. Wikisivujen muokkausominaisuudet – ensisijainen syntaksi tai editori, kuvan näyttö, "wiki-laajennukset" ja "Tiki-moduulit" jne. - ovat myös saatavilla kaikilla verkkosivun tekstialueilla, mukaan lukien blogi- ja foorumiviestit, uutisartikkelit, kommentit, seurantasisällön ja niin edelleen, joten menetelmät voidaan oppia kerran ja soveltaa kaikkialla.

TRACKERS - Jäljittäjät

Trackers© ovat Tikin "tietokanta"-komponentti. Trackerien avulla voit luoda lomakkeita tietojen keräämistä varten ja tehdä raportteja ja muuta sisältöä näyttää tiedoista. Seuraajat voivat yhdistää käyttäjiltä kerättyä jäsenneiltyä tietoa; Trackers ominaisuus on tehokas ja joustava työkalu. Alun perin Trackereja käytettiin ohjelmistovirheiden keräämiseen ja hallintaan. Ne kehittyivät avoimeksi järjestelmäksi kaikenlaisten käyttäjien syötteiden seurantaan muokattavassa muodossa. Tulos voi olla mitä tahansa tyyppillisestä tietotaulukosta suunnitteluportfolioon. Jokaisella seurantalaitteella on pohjimmiltaan oma minitietokanta. Seurantalaitteita voidaan käyttää erillään muista sivuston ominaisuuksista, käyttämällä omia käyttöliittymälomakkeita ja tulostaulukoita jne., ja niitä voidaan käyttää yhdessä verkkosivustojen sivujen kanssa lisäämään joustavuutta ja visuaalista parannusta. Trackersin ja wikin yhdistäminen tekee Tikistä [Strukturoidun Wikin](#) .

Ajattele Tiki Trackersia avoimen lähdekoodin versiona Microsoft Accessista tai FileMaker Prosta, jotka ovat olennainen osa verkkosivustoasi.

Katso myös: doc.tiki.org/tracker ja <https://tikitrackers.org> .

Tiedostogalleriat

[Tiedostogalleriat](#) ominaisuus toimii sivuston arkistona ja lataushallinnana kaikentyyppisille tiedostoille: kuvat, video, ääni, podcastit, teksti, ohjelmistot (julkaisut, korjaustiedostot, dokumentit) jne. Tiedostogallerioihin ladatut tiedostot voidaan helposti näyttää tai linkittää osoitteesta wiki-sivuja, artikkeleita, blogiviestejä ja muita sisältöominaisuuksia. Tilastot säilytetään jokaisesta latauksesta. Tilastot tallennetaan eniten ladatuista tiedostoista, eniten vierailuista tiedostogallerioista ja viimeksi ladatuista tiedostoista. A-tiedostot voidaan korvata uudella versiolla, ja arkistoidut versiot ovat edelleen saatavilla. Nämä ovat joitain tiedostogallerian ominaisuuksia;

katso [https://doc.tiki.org/File Gallery](https://doc.tiki.org/File_Gallery) Lisätietoja.

Avainominaisuudet:

- Virtuaaliset kansiot ja alikansiot, joilla on käyttöoikeudet
- Arkistot säilytetään (tiedoston aikaisemmat versiot ovat edelleen käytettävissä).

- Sisään-/uloskirjautuminen/lukitus
- Tiedostot voivat kuulua yhteen tai useampaan luokkaan.
- Tuki työnkulkuille, joissa on luokkasiirtymiä
- WebDAV-käyttö
- Luonnokset
- Hae tiedostoista
- SVG- ja ODF-tiedostojen web-pohjainen muokkaus
- Watch-toiminto mahdollistaa muutoksista ilmoittamisen sähköpostitse
- Anna sähköpostilla salainen linkki, jolla pääset vain luku -käyttöön normaalisti rajoitettuun tiedostoon
- OCR-indeksointi
- Universal Office Converter (unoconv) -tuki

Blogit

Tikin blogiominaisuus sisältää kaikki odotetut toiminnot, jotka löytyvät erillisistä blogialustoista. Ominaisuuden avulla järjestelmänvalvojat voivat perustaa niin monta blogia kuin haluavat, tai järjestelmänvalvojat voivat antaa käyttäjille luvan luoda omia blogeja. Blogit ovat erittäin konfiguroitavissa, ja niissä on 22 yleistä asetusvaihtoehtoa ja 18 blogikohtaista asetusta, mukaan lukien tietyn blogin käyttö verkkosivuston kotisivuna.

Artikkelit

Artikkelien julkaisuominaisuus, jota joskus pidetään perinteisen sisällönhallinta-järjestelmän ytimenä, kuten kaikki Tiki-ominaisuudet, sisältää monia konfigurointivaihtoehtoja – oletuksena 48 globaalia vaihtoehtoa ja 10 artikkelityyppivaihtoehtoa (muokattuja vaihtoehtoja voidaan lisätä). Tietenkin tavallinen sisällönmuodostustyökalusarja on saatavilla. Artikkeleille on ominaista artikkelityyppi, kuten uutiset tai ilmoitus, jotka voidaan määrittää jokaiselle artikkelille, sekä 25 muuta artikkelikohtaista vaihtoehtoa.

Foorumit

Edelleen edullinen asynkronisille lyhyt- ja pitkämuotoisille keskusteluille, taas foorumien käyttöönotto Tiki-verkkosivustolla vastaa yleensä itsenäistä keskustelupalstaohjelmistoa ja yhtenä osana monipuolista verkkoalustaa, foorumeita, joita Tiki voi myös hyödyntää ja joiden kanssa toimii. tiedostogalleriat, monipuoliset muokkaustyökalut, sivuston luokka- ja tunnistejärjestelmä, wiki-laajennukset ja -

moduulit ja niin edelleen. Esimerkkinä Tiki-komponenttien yhdistämisestä on mahdollisuus luoda foorumiketju wikisivua kohti tavallisten yksinkertaisten sivun alareunassa olevien kommenttien tilalle tilanteissa, joissa keskustelujen vahvempi ketjuttaminen on hyödyllistä.

Kalenterit ja tapahtumaluettelot

Tikissä on useita kalenteriin liittyviä ominaisuuksia. Niiden avulla voidaan luoda, tarkastella ja muokata useita tapahtumakalentereita, jotka voivat näkyä kokonaisena sivuna tai moduulina (konfiguroitava sisältösäiliö), ja ne voivat myös näyttää seurantatietoja ja sivuston sisällön toimintaa.

Sisällönmuokkausominaisuudet

Työkaluja luovuuteen ja organisointiin

Sisältöeditori

Sisällön editori – eli tekstiä ja eri medioita – on yhteinen kaikissa sisällönuontiominaisuuksissa, mutta se voidaan määrittää jokaiselle erikseen, joten wikisivuilla voi olla monimutkaisempi työkalurivi ja foorumiviestit voivat olla esimerkiksi yksinkertaisia. . Mutta kaikilla alueilla voidaan käyttää samoja muokkausominaisuuksia, jotka sivuston ylläpitäjät ovat määrittäneet. Tässä kuvataan joitakin tärkeitä ominaisuuksia.

Wiki-laajennukset

Tikin wiki-laajennukset ovat tapa lisätä nopeasti wikisyntaksia, HTML:ää ja niin edelleen laajentaaksesi wikin perussyntaksia tehokkaasti. Wiki-laajennuksia käytetään niinkin yksinkertaisiin asioihin kuin kirjasintyylin soveltamiseen, ominaisuuksien ja interaktiivisten tietojen ja toimintojen upottamiseen, monimutkaisten seurantakyselyiden tekemiseen ja tulosten näyttämiseen verkkosivuston millä tahansa wikin tekstialueella, mukaan lukien wikisivut, blogit, artikkelit. , foorumit ja niin edelleen. Tärkeää on, että vaikka niitä kutsutaan "laajennuksiksi", ne eivät ole kolmannen osapuolen tai jälkimarkkinoiden lisäyksiä Tikiin - Ne sisältyvät Tiki-asennukseen, joten niissä ei ole osoitteessa <https://pluginproblems.com/> [kuvattuja ongelmia](#) .

Lisätietoja on osoitteessa <https://doc.tiki.org/Wiki-Plugins>

WYSIWYG Editointi

WYSIWYG (What You See Is What You Get) -ominaisuus tarjoaa tutumman ympäristön muokkausympäristön vaihtoehtona wikisyntaksin käytölle. Tämä editori (Tiki käyttää [CKEditoria](#)) voidaan määrittää sivuston oletusasetukseksi. On myös mahdollista antaa sivun tekijän valita haluamasi editori sivukohtaisesti. Ja haluttaessa WYSIWYG-liitännäisen kautta vain yhtä sivun osaa voidaan muokata tällä tavalla. WYSIWYG-editoria käytettäessä wikisivulle kopioitu ja liitetty verkkosisältö säilyttää suurimman osan alkuperäisestä muotoilustaan.

Katso <https://doc.tiki.org/WYSIWYG> .

Sisältömallit

Sisältömallit tarjoavat tavan varmistaa uuden sisällön luominen standardoidulla tyyllillä/asettelulla, mikä on erityisen tärkeää, kun verkkosivustolla on useita tekijöitä/toimittajia. Tikin vankat sisältömallit mahdollistavat monimutkaisen uuden sisällön luomisen nopeasti ja johdonmukaisesti. Ne luodaan wiki-sivueditorissa ja ovat sitten saatavilla sivueditorin työkalupalkin pudotusvalikosta. Lisätietoja on osoitteessa <https://doc.tiki.org/Content%20Template> .

(Tikin sivujen välimuistiin ja nopeaan toimitukseen käytettävistä Smarty-malleista ("verkkopohjat") katso <https://doc.tiki.org/Smarty-Templates> .

Sisällön käänösten hallinta

Tiki luotiin monikielisiä verkkosivustoja ajatellen. Sivustolle, jossa sisältö esitetään useilla kielillä, tuetut kielet valitaan ja kun sivu luodaan yhdellä kielellä, vastaavan muunkielisen sivun tai sivut voidaan ilmoittaa tarjotussa käyttöliittymässä. Sitten Tiki seuraa kaikkien asiaan liittyvien sivujen käänöstilaa, lähettää asianmukaisia ilmoituksia ja niin edelleen. Tämä on esimerkki Tikin sisällön käänösten hallinnasta (eli kansainvälistyminen, i18n, lokalisointi jne.).

Katso <https://doc.tiki.org/Multilingual-Wiki> Lisätietoja.

Karttaintegrointi

MapServer-kohtaisen koodin poistamisen jälkeen Tiki 15:ssä ei ole enää karttaominaisuutta sinänsä, mutta Karttojen hallintasivulla on useita karttakohtaisia määrittämiä. Karttawiki-laajennuksen ja muiden siihen liittyvien työkalujen avulla voit näyttää interaktiivisia karttoja mistä tahansa maailman alueesta, jota voidaan panoroida ja zoomata, sekä asettaa muokattavat kohteet karttakerroksen päälle monimutkaisen ohjelmoitavan logiikan avulla. Kun nämä työkalut on aktivoitu, Tikiä voidaan pitää *paikkatietosisällönhallintajärjestelmänä (GeoCMS)*.

Katso <https://doc.tiki.org/Maps> .

Tiedoston liitteet

Tikissä tiedostoja voidaan liittää wikisivuille, jäljittäjiin, foorumiviesteihin jne. Nämä voidaan sitten ladata tai linkittää näytettäväksi sivulla (*mediatiedostojen tapauksessa*). Kuten muidenkin toimintojen kohdalla, käyttäjän on oltava ryhmän jäsen, jolla on tarvittavat käyttöoikeudet, jotta hän voi ladata tiedostoja, tarkastella liitteitä ja niin edelleen.

Katso <https://doc.tiki.org/Wiki-Attachments> yksityiskohtia varten.

Medianäyttö

Tiki tukee laajan valikoiman median, mukaan lukien kuva-, ääni- ja videomedian, näyttämistä sekä patentoituja muotoja, kuten PDF-, Microsoft Word-, Excel- ja PowerPoint-tiedostoja.

Katso <https://doc.tiki.org/PluginMediaPlayer> (*tämä dokumentaatio on vanhentunut ja päivitetään pian*) ja <https://doc.tiki.org/PluginWebDocViewer> .

Videosoitin

Videoita voidaan toistaa mistä tahansa lähteestä, joko tallennettuna verkkosivustolle (todennäköisimmin tiedostojärjestelmään, mutta tietokanta on vaihtoehto) tai etänä. Kaikki standardi web-videoformaatit ovat tuettuja. Ja YouTube- ja Vimeo-videoille on olemassa erityisiä wiki-laajennuksia, jotka yksinkertaistavat huomattavasti niiden upottamista sivuille, moduuleille ja niin edelleen.

Kuvanäyttö

Tietenkin kaikki tavalliset web-yhteensopivat kuvatyypit voidaan tallentaa ja näyttää Tiki-verkkosivustolla. Useat näyttötavat ja -tyylit ovat mahdollisia, tyypillisesti käyttämällä asianmukaista wiki-laajennusta: yksi kuva, kaikki kuvat tietyssä tiedostogalleriassa, satunnainen kuva määritetystä tiedostogalleriasta, täysikokoinen tai muutettu kuva tai pikkukuva, joka vie hiiri tai napauta, näyttää suuren version ja niin edelleen. Saatavilla on myös useita kuvankierronlaitteita (liukusäätimiä/karuselleja) Swiperillä (<https://doc.tiki.org/PluginSwiper>) suositellaan.

Käy osoitteessa <https://doc.tiki.org/PluginImg> yksityiskohtia varten.

Diaesitys

Diaesityksen luominen Tikissä on helppoa, sillä yhdellä wikisivulla on kaikki diat, jotka on erotettu sivun otsikoilla ja toimii [discover.js:n avulla](#). On monia vaihtoehtoja, jotka kattavat siirtymät ja muut näkökohdat.

Katso <https://doc.tiki.org/Slideshows> .

Sisällön tarkistus

Tavallisten wikin muokkaus-, luokittelu- ja ryhmälupatoimintojen lisäksi Tikissä on "merkityt versiot" -ominaisuus, joka ohjaa ei-hyväksytyjen sivuversioiden näkyvyyttä.

Katso <https://doc.tiki.org/Flagged%20Revisions> Lisätietoja.

Sisällön uudelleenkäyttö

Sisällön uudelleenkäyttö verkkosivustolla voidaan tehdä käyttämällä wiki-laajennusta PluginInclude, joka mahdollistaa yhden wikisivun koko tai osan sisällyttämisen yhdelle tai useammalle muulle sivulle (tai muulle verkkosivuston muokattavalle tekstialueelle). Tämä on hyödyllistä silloin, kun on tuotettava useita asiakirjoja, joilla on jokin yhteinen sisältö, tai erottamaan sisältö sellaisenaan sivun asettelusyntaksista, mikä helpottaa monimutkaisen sivun monikielisiä versioita. Tämä tunnetaan myös nimellä dynaaminen sivujen luominen, jonka Tiki mahdollistaa paitsi Include -laajennuksen kautta kuvatulla tavalla, myös näyttämällä seurantatietoja dynaamisesti verkkosivuilla. Myös sisällön uudelleenkäyttöä sosiaalisen median osalta tuetaan.

Katso <https://doc.tiki.org/PluginInclude> ja <https://doc.tiki.org/Front-ends-to-Tracker-data>.

Sisällön sisällönkuvauskentät

Tiki mahdollistaa mukautettujen metaelementtien määrittämisen verkkosivustolle, jotka ovat yleisiä, kaikille sivuille ja sivukohtaisia. Esimerkiksi sivun kuvauskenttä voi tarjota sisällön kuvaus-metaelementille, tagit-ominaisuus (katso [alla](#)), kun se on aktivoitu, se voi tarjota sivukohtaisia tageja sisällönkuvauskenttäelementille ja niin edelleen. On myös PluginMetaTag, jonka avulla nämä tiedot voidaan toimittaa sivukohtaisesti.

Katso <https://doc.tiki.org/Meta Elements> ja <https://doc.tiki.org/PluginMetaTag> Lisätietoja.

Navigointiominaisuudet

Sivuston sisällön löytäminen

Luokat

Luokka on tapa luokitella Tiki-verkkosivuston objektit. Mikä tahansa Tiki-objekti, mukaan lukien wikisivut, blogitekstit, foorumin aiheet, kalenterit, tracker-seurantakohteet ja niin edelleen, voidaan lisätä yhteen tai useampaan luokkaan sisällön järjestämistä, objektien käyttöä, visuaalista tyyliä ja muita tarkoituksia varten.

Katso <https://doc.tiki.org/Categories>

Valikot

Valikoita voidaan luoda vedä ja pudota -valikkoeditorilla, tai ne voidaan tehdä wikisivulle tai rakenteeseen (wikisivuja). Tiki tukee tavallisia Bootstrap-valikoita (oletusarvoisesti kaksi tasoa, pudotusvalikot avautuvat napsautuksella) ja CSS "Suckerfish"-valikoita (useita tasoja, pudotusvalikot avautuvat hiiren päällä). Laajennettu [Smartmenus](#) toiminnallisuus lisättiin äskettäin Tikiin, jotta Bootstrap-valikoissa on useita tasoja, ne avautuvat napsautuksella tai hiirellä, niissä on avattava megavalikko ja ylivoimaiset näyttöominaisuudet pienissä näytöissä.

Lisätietoja on [osoitteessa https://doc.tiki.org/Menus](https://doc.tiki.org/Menus) .

Rakenteet

Tiki-terminologiassa rakenne on joukko wikisivuja, joilla voidaan navigoida hierarkiassa. Olemassa olevat sivut voidaan tuoda rakenteeseen tai luoda rakennepuu (ääriviiva) ja tehdä tyhjiä sivuja sinne, missä niitä ei vielä ole. Rakenteen luominen on nopein tapa luoda useita sivuja kerralla. Navigointiapuvälineet luodaan automaattisesti auttamaan käyttäjiä liikkumaan rakenteen läpi.

Käy osoitteessa <https://doc.tiki.org/Structure> Lisätietoja.

Poikittaisominaisuudet

Toiminnot, jotka toimivat eri sisältöominaisuuksissa

Tiki-verkkosivuston tärkeimmät sisältöominaisuudet toimivat yhdessä, mutta eivät erikseen. Sisältökomponentit kattavat, kattavat tai kietoutuvat yhteen ovat maailmanlaajuisia toimintoja, jotka toimivat niiden kaikkien kanssa.

Moduulit

Moduulit ovat pohjimmiltaan sisällön tai toimintojen säiliöitä, ja ne on määritetty moduulialueille tai ne voidaan lisätä mille tahansa tekstialueelle. Tikin mukana tulee lähes 150 valmiiksi tehtyä moduulia, ja räätälöityjä moduuleja on helppo valmistaa sivuston tarpeisiin.

Moduulialueet

Moduulivyöhykkeet ovat sivun alueita, jotka sisältävät moduuleita ja sisältävät sivun otsikon, sivusarakkeet, keskiosan ylä- ja alaosan sekä sivun alatunnisteen. Moduulivyöhykkeitä on oletuksena kahdeksan ja lisää voidaan lisätä.

Monikielinen tuki

Tiki suunniteltiin alusta alkaen monikieliseksi ja käyttöliittymä on käännetty osittain tai kokonaan yli 35 kielelle. Vakiovalmis Tiki-asennus on suunniteltu toimimaan monikielisessä ympäristössä. Järjestelmänvalvojana voit luoda muun yksikielisen sivuston kuin englannin tai monikielisen sivuston. Käyttäjänä voit tarkastella monikielistä sivustoa haluamallasi kielellä, ja käytettävissä on työkaluja, jotka helpottavat ja seuraat sivujen kääntämistä muille kielille.

Katso <https://doc.tiki.org/i18n> .

Hae

Tiki tarjoaa monipuolisen hakutoiminnon, joka on tehokas heti käyttöönnoton, tai sitä voidaan parantaa lisäämällä Elasticsearch pakettien kautta (katso alla).

Katso <https://doc.tiki.org/Search> saadaksesi täydelliset tiedot.

Federated Search

Kun Elasticsearch asennetaan pakettien kautta (katso alla), yhdistetty haku tulee saataville, mikä tarkoittaa, että indeksointi ja haut sisältävät myös aliverkkotunnuksia. Tätä järjestelmää käyttävät Tiki.org ja sisärsivustot doc.tiki.org, dev.tiki.org ja themes.tiki.org.

Katso <https://doc.tiki.org/Federated-Search> .

Indeksointi

Yhtenäinen hakuindeksi on oletuksena käytössä Tikissä. Yhdistetty hakemisto tarjoaa Tikille monia taustalla olevia ominaisuuksia, mukaan lukien muun muassa käännösten objektivalitsijat. Indeksoinnista on saatavilla myös tietty tiedostogallerian indeksointi, samoin kuin OCR-dokumenttien indeksointi.

Katso <https://doc.tiki.org/Search-General-Settings> , jne.

Kommentit

Palautetta ja keskustelua tarjoavat kommentit ovat Tiki-verkkosivuston keskeinen osa, ja ne ovat saatavilla vaadituilla luvilla. Ominaisuutta varten on globaali kytkin, ja ne voidaan myös aktivoida tai ei ominaisuuskohtaisesti (blogiviestit, artikkelit, seurantakohteet jne.). Kommentit tukevat tietysti kaikkia wiki-syntaksia ja laajennuksia.

Katso <https://doc.tiki.org/Comments> .

Uutissyötteen (RSS)

Lähtevän sisällön jakelu on käytössä RSS-uutissyötteen kautta, ja tulevat ulkoiset syötteen voidaan näyttää myös muilta sivustoilta – <https://doc.tiki.org/Feeds> .

Sosiaalisen median integrointi

Tämä ominaisuus lisää suosittujen sosiaalisten verkostojen (kuten Facebook, Twitter ja LinkedIn) integrointia Tikiin. Sen avulla Tiki voi olla yhteydessä ja olla vuorovaikutuksessa näiden verkostojen jäsenten kanssa. Tikin sosiaaliset verkostot -ominaisuus mahdollistaa sähköpostien/sisäisten viestien lähettämisen, myös niiden twiittauksen ja niistä tykkäämisen Facebook-seinällä.

Katso <https://doc.tiki.org/Social-Networks> .

Verkkokaupallistaminen

Verkkokaupallistaminen on prosessi, jossa vastaanotetaan maksuja verkkosivustolle tulevasta liikenteestä. Sisällöntuottajat voivat toteuttaa sen lisäämällä koodirivin verkkosivustoonsa. Verkkosivuston kaupallistaminen [Coilin avulla](#) on helppo asentaa – tarvitset vain tunnisteiden, sen käyttö on helppoa, se on turvallinen eikä käyttäjiltä vaadita toimenpiteitä. Liikenne vastaa maksua, joten laadukas sisältö palkitaan.

Katso <https://doc.tiki.org/Web-kaupallistaminen> .

Turvallisuus

Saatavilla on lukuisia vaihtoehtoja Tiki-verkkosivuston turvallisuuden parantamiseksi. Näitä ovat muun muassa kaikkien istuntojen suojaaminen HTTPS:llä, yleisten salasanojen estäminen, järjestelmänvalvojan käyttäjien vaatiminen salasanan syöttämiseen joihinkin kriittisiin toimiin, ladatun tiedoston sisällön vahvistaminen ja etäpalvelimien HTTPS-sertifikaattien tarkistaminen. Roskapostisuojaus on saatavilla CAPTCHA:n kautta. Sivuston väkivaltaisten käyttäjien kohtaamiseen on olemassa kieltojärjestelmä sekä kommenttien valvonta muun muassa.

Verkkosivuston rakenne ja näyttö

Sivujen ulkonäön ja käytettävyyden hallinta

Responsiivinen web-suunnittelu

Versiosta 13 lähtien Tiki on integroinut Bootstrap-asettelukehyksen varmistaakseen houkuttelevan ja käyttökelpoisen sivun näytön riippumatta siitä, mitä laitetta ja näytön kokoa käytetään verkkosivustolle. Tämä varmistaa, että kaikki sivuston vierailijat näkevät saman sisällön ilman erillisiä "mobiiliversioita" sisällöstä, koska kaikille tarjotaan sama HTML-koodi muotoiltuna dynaamisesti sopimaan katseluruutuun. Asettelukehykseen siirtymisessä on myös etuja, että kaikki sivut hahmonnetaan johdonmukaisemmin ja Bootstrap-kehys tarjoaa tutun työympäristön koodaajille ja suunnittelijoille.

Katso <https://doc.tiki.org/Bootstrap> Lisätietoja.

Esteettömyys

Tiki-sivustot ovat tällä hetkellä kohtuullisen saavutettavissa, mutta silti ne eivät ole täysin WCAG 2.1 -ohjeiden mukaisia. WCAG 2.1 -ohjeiden täydellinen noudattaminen on ensisijainen tavoite Tiki-koodin kehittämisessä ja Tiki 25:n tiekartassa, joka julkaistaan lokakuussa 2022. Kaikki tällä välin web-saatavuusongelmat voidaan minimoida tai korjata projektitasolla, jotta varmistetaan täydellinen yhteensopiva web-alusta.

Monipuolinen teemasovellus

Tiki sisältää 42 visuaalista teemaa (Tiki 23:sta lähtien), ja useilla näistä on useita lapsiteemoja tai muunnelmia. Teemoja voidaan määrittää eri tavoin: Yhtä teemaa voidaan käyttää kaikkeen, mukaan lukien järjestelmänvalvojan sivut, tai järjestelmänvalvojan teema voidaan määrittää erikseen. Teemoja voidaan myös määrittää (Teemojen hallinnan kautta) sivuston osion (wiki, blogi jne.) tai kategorian tai objektin (esimerkiksi tietty wikisivu) mukaan, kaikki nämä vaihtoehdot järjestelmänvalvojan sivustolla. Sivuston käyttäjäpuolella, jos vaihtoehto on aktivoitu, jokainen sivuston käyttäjä voi valita henkilökohtaisen teeman ylläpitäjien valitsemista vaihtoehdoista. Pääteema ja ensisijainen lapsiteemaa katsotaan teemavalinnaksi kaikissa yllä olevissa oletusvalinnoissa.

Mukautetut teemat

Mukautettuja teemoja tuetaan ja kannustetaan. Uutta mukautettua teemaa varten yksinkertaisin tapa on syöttää yhteensopivan Bootstrap.css-tiedoston URL-osoite Ulkoasu ja tuntu -järjestelmänvalvojasivulle. Tiedostossa määritellyt tyylit määrittävät verkkosivuston ulkoasun ensisijaisesti. Perinteisemmin sivustolle voidaan ladata joukko teematiedostoja ja sijoittaa ne tiedostojärjestelmään mukana olevien teemojen rinnalle. Kun tiedostot ovat oikeissa paikoissa, uuden teeman nimi tulee automaattisesti näkyviin teemavalitsimen pudotusvalikkoon. Voidaan käyttää mitä tahansa menetelmää teematyyli-aulukon tuottamiseksi, joka on pohjimmiltaan SCSS-tiedostoista koottu bootstrap.css-muunnos. Jotta teema olisi mahdollisimman täydellinen (koska Tiki-tyyli-aulukko sisältää enemmän CSS-sääntöjä kuin tavallinen Bootstrap.css-tiedosto), teema tulisi kääntää Tikin kontekstissa.

Myös ulkoasun räätälöintiä paikan päällä tuetaan. CSS-säännöt voidaan syöttää Look and Feel -järjestelmänvalvojan mukautuslomakkeeseen ohittamaan valitut teemat sivustolla. Tiki tarjoaa myös teemamuokkaajan teeman yksityiskohtien, kuten värien ja typografian, WYSIWYG-muokkaukseen, joka on täysin toimiva mukautetun CSS:n tuottamiseksi sivustolle käytettäväksi.

Katso <https://themes.tiki.org> lisätietoja Tiki-teemoista.

Monikielinen käyttöliittymä

Kuten mainittiin, Tiki suunniteltiin alusta lähtien monikieliseksi. Jokainen käyttöliittymän teksti on suluissa käännöstunnisteissa, jotka tekevät tekstin käännettäväksi. Tikillä on tällä hetkellä käyttöliittymäkäännöksiä (eri tasoilla) 54 kielelle, ja uuden lisääminen on helppoa. Yksittäisille sanoille ja ilmauksille voidaan myös lisätä mukautettuja kielikäännöksiä verkkosivustotasolla.

Katso myös [monikielinen tuki](#) yllä.

Vue.js

Tiki-kehittäjät harkitsivat useita suosittuja käyttöliittymän JavaScript-kehäksiä käyttöliittymien rakentamiseen, ja Vue.js valittiin Tikiin integroitavaksi. Toistaiseksi integraatio on vasta käynnistymässä, mutta suunnitelmana on korvata joitakin vanhoja sivukomponentteja Vue.js-vaihtoehdoilla, ja tietysti tätä kehystä käytetään tuleviin käyttöliittymäparannuksiin ja Tikillä konfiguroituihin mukautettuihin sovelluksiin.

Lisätietoja on alustavissa tiedoissa osoitteessa <https://dev.tiki.org/VueJS-In-Tiki> ja TikiFest Virtual 2020 Vue.js [-esitysmuistiinpanot TFV2020 VueJS Notes -sivustolla](#) .

Interaktiivisuusominaisuudet

Helpottaa käyttäjän vuorovaikutusta

Yhteistyö

Tiki-verkkosivuston käyttäjien (jäsenten) välistä yhteistyötä helpotetaan useilla tavoilla. Tietysti itse sivuston perusominaisuudet ovat mahdollisuuksia tehdä yhteistyötä. Tämä sisältää asynkronisen yhteistyön, kuten osallistumisen wikisivuille ja foorumisäikeisiin, sekä synkronisen yhteistyön, kuten PluginTogetherin käytön wikisivulla samanaikaisesti tai XMPP-chatin tai [BigBlueButtonin käyttämisen](#) , jota varten Tikillä on wiki-laajennus.

Lisätietoja (asynkroninen) on [osoitteessa https://doc.tiki.org/Wiki](https://doc.tiki.org/Wiki) jne. ja (synkroninen) katso: <https://doc.tiki.org/Real-Time-Collaboration> , <https://doc.tiki.org/PluginTogether> , jne.

Ilmoitukset ja hälytykset

Rekisteröityneet sivuston käyttäjät voivat napsauttaa kuvaketta pyytääkseen ilmoituksen esimerkiksi wikisivun muutoksista. Uudet foorumiviestit, blogiviestit, artikkelit, seurantakohteet ja niin edelleen voivat myös laukaista ilmoituksen.

Katso <https://doc.tiki.org/Watch> ja <https://doc.tiki.org/Notifications> .

Tapahtuma-ilmoitukset

Tapahtumakalentereissa on mahdollisuus lähettää käyttäjille ilmoituksia tulevista tapahtumista. <https://doc.tiki.org/Kalenteri>

Toimintavirta

Tällä hetkellä siinä on suhteellisen perustoiminnot, mutta sitä parannetaan jatkuvasti. Kaikki toiminnot työmaalla kirjataan sen mukaan, milloin ne tapahtuivat ja kuka näyttelijä oli; toimintavirta on kronologinen luettelo näistä tapahtumista. Wikisivulla näytettävä aktiivisuus on taulukko, jonka otsikot ovat "**Tapahtuma**", "**Päivämäärä**", "**Käyttäjä**" ja "**Objekti**" (kuten wikisivu tai seurantakohte), ja se voidaan suodattaa käyttäjän tai tapahtumatyyppin mukaan. (sivupäivitys jne.). Katso [].

Tunnisteet

Useimmat sivuston kohteet voivat "tagata" sivuston käyttäjien toimesta (kun se on sallittua), mikä helpottaa sisällön luonnehdintaa ja antaa käyttäjien panoksen. Nämä tunnisteet näkyvät vastaavilla objektisivuilla, ja niitä voidaan etsiä keskitetystä tunnisteiden käyttöliittymästä.

Katso <https://doc.tiki.org/Tags> Lisätietoja.

Yhteydenottolomake

Käytetään ongelmaraportointiin tai palautteeseen sekä yleiseen viestintään, ja se on saatavana kahdessa versiossa, vakioversio: <https://doc.tiki.org/Contact-us> ; ja mukautettu versio seurantaohjelman kautta: <https://doc.tiki.org/Trackers> .

Personointi

Tiki-verkkosivuston käyttäjät voivat mukauttaa kokemustaan tekemällä valintoja alueella, joka tunnettiin alun perin nimellä "MyTiki", mutta nyt "Oma tili". sivusto, mukaan lukien heidän kirjoittamansa sivut ja niin edelleen. Jokaisella käyttäjällä voi olla myös oma ainutlaatuinen sivu, jota kukaan muu ei voi muokata. Käyttäjät voivat myös valita visuaalisen teeman, jota he haluavat käyttää sivustolla, asettaa ilmoituspyyntöjä sivuston muutoksista ja niin edelleen.

Katso <https://doc.tiki.org/MyAccount> ja <https://doc.tiki.org/User-Preferences> ja muut asiaankuuluvat asiakirjat saadaksesi lisätietoja.

Hallintaominaisuudet

Verkkosivuston kaikkien osien hallinta

Tikin hallintaominaisuudet ovat myös poikittaisia siinä mielessä, että ne toimivat verkkosivuston sisältökomponenttien välillä, järjestävät niitä, hallitsevat pääsyä niihin ja niin edelleen.

Käyttäjät ja ryhmät

Tiki-verkkosivustolla on oletuksena kolme käyttäjäryhmää - anonyymi, rekisteröitynyt ja ylläpitäjä - ja lisää voidaan lisätä vapaasti. Järjestelmänvalvojat voivat määrittää käyttäjäryhmän jäseniä tai aktivoida käyttöliittymän, jolla käyttäjä voi liittyä ryhmään. Orgaaniset ryhmät ovat myös vaihtoehto. Orgaanisten ryhmien ideana on, että niitä voidaan luoda, kasvattaa ja lopettaa ilman järjestelmänvalvojan osallistumista. Ryhmällä voi olla oma kotisivu ja pääsyä ryhmäsivuille voidaan hallita.

Katso <https://doc.tiki.org/Groups> ja <https://doc.tiki.org/Organic-Groups>

Käyttöoikeudet

Tikillä on tällä hetkellä noin 180 erityistä käyttö- ja toimintolupaa, jotka on määritetty ryhmätasolla. Jos sivustolla tarvitaan yksittäisen käyttäjän tason käyttöoikeuksia, voidaan aktivoida mahdollisuus luoda ryhmä jokaiselle käyttäjälle. Lupien laajuus vaihtelee koko sivustosta sisältöominaisuuksiin, luokkiin ja yksittäisiin objekteihin, joten ne ovat erittäin joustavia sovelluksissaan.

Lisätietoja on [osoitteessa https://doc.tiki.org/Permissions](https://doc.tiki.org/Permissions).

Luokat

Katso [Luokat](#), yllä.

Tunnisteet

Katso [Tagit](#), yllä.

Profiilit

Profiilit (sisältöjoukot jne.) Katso [alla](#).

Näkökulmat

Tiki-terminologiassa perspektiivi on joukko sivuston asetuksia, jotka voidaan vaihtaa normaaliin navigointitoimintoon ja josta voidaan vaihtaa. Esimerkiksi visuaalisen teeman esittelysivusto saattaa edellyttää, että jokaisella teemalla on erilainen määrä sarakkeita, navigointipalkin sijainti, kiinteä leveys tai sujuva valikko, ja niin edelleen eri teeman lisäksi. Näkökulmat mahdollistavat asiaankuuluvien mieltymysten keräämisen yhdeksi joukoksi. Perspektiiviin voidaan "navigoida" Switch Perspective -moduulilla tai se aktivoituu, kun kyseiselle perspektiiville osoitetulle sivulle päästään.

Lisätietoja on [osoitteessa https://doc.tiki.org/Perspectives](https://doc.tiki.org/Perspectives).

Määritetyt sovellukset (esimerkkejä)

Työkaluja käyttämällä lisää työkaluja

Ohjelmiston ominaisuuksien ja käyttötapausten välinen raja ei ole tarkka, ja kun mennään perusominaisuuksia pidemmälle, jotkin verkkoalustan ominaisuusluettelot sisältävät myös alla olevien kaltaisia kohteita. Tikin tapauksessa nämä ovat sovelluksia, jotka voidaan luoda aktivoimalla ja määrittämällä vakioominaisuuksia. Esimerkiksi wiki-, seuranta-, tiedostogalleria-, luokka- ja hakuominaisuudet voidaan konfiguroida useilla eri tavoilla, jotta ne sopivat tehokkaasti yhteen yksittäiseen sovellukseen. Huomaa, että monimutkaisemmat esimerkit saattavat vaatia [konsultin](#) , [yritystukipalvelun](#) tai vastaavan yrityksen sisäistä IT-henkilöstöä toteuttamiseen.

Profiilit

Ennen kuin luet itse määritetyt sovellukset, tulee ensin selittää Profiilit-ominaisuus. Tiki-terminologian profiili on työkalu, jolla määritellään, luodaan ja jaetaan Tiki-konfiguroituja sovelluksia tai oikeastaan Tiki-kokoonpanoja yleensä. Tiki-komponenteilla rakennetun sovelluksen määrittäminen tarkoittaa vaadittujen ominaisuuksien, kuten verkkosivujen, seurantalaitteiden, käyttäjäryhmien, käyttöoikeuksien ja niin edelleen, yksityiskohtien määrittämistä, niiden vuorovaikutusta ja niihin liittyvää sisältöä. Kaikki nämä voidaan tallentaa yhdeksi tai useammaksi wikisivuksi, joiden määritykset on kirjoitettu YAML-kielillä. Tämä tekee sovelluksesta helposti dokumentoitavan ja kopioitavan.

Katso <https://doc.tiki.org/Profile> lisätietoja ja <https://profiles.tiki.org> esimerkeiksi.

Lomakegeneraattori / tietokanta-verkkosovellus

Form generator / Database web app

Lomakegeneraattoreiden ja tietokantaverkkosovellusten alalla on useita ohjelmistovaihtoehtoja. Tikin Trackerin, wikin ja käyttäjien hallintakomponenttien jne. käyttämä verkkoalusta on varmasti yksi tehokkaimmista ja joustavimmista. Tämä pätee erityisesti silloin, kun lomake- ja tietokantatoimintojen lisäksi tarvitaan tai olisi hyödyllisiä myös tuki- ja tangentiaaliominaisuuksia.

Tietopohja

Knowledge Base

Tiki-verkkoalustalla on olennaiset työkalut tietokannan toteuttamiseen, koska se pystyy vastaanottamaan, tallentamaan ja tiedustelemaan tietoa. Arkkitehtuuri voi olla vapaamuotoinen (vähän tai ei ollenkaan sisällön muotoilua) tai enemmän jäsenelty (tiedot syötetään "mielipidetyn" käyttöliittymän kautta. Merkintä-, luokittelu- ja muut

navigointiominaisuudet ovat käytettävissä tietalueiden selaamista varten. Rubix [ML](#) kirjasto integroitiin äskettäin Tikiin, ja sillä on potentiaalia muuttaa tiedonhallintaa tämän tason organisaatioille.

Tapausten hallinta

Case Management

Tehokasta tapaustenhallintajärjestelmää varten Tiki tarjoaa seuraavat olennaiset elementit: keskitetty tietokanta, joka on jokaisen Tiki-asennuksen ydin; usean käyttäjän roolipohjainen pääsy, jälleen perusominaisuus ja erittäin konfiguroitavissa yksityiskohtaisilla käyttöoikeuksilla, käyttäjien välisellä viestinnällä ja toiminnoilla, jotka helpottavat synkronista ja asynkronista usean käyttäjän toimintaa sivustolla; data-analyysityökalut, kuten raportointikojelaudat, kaaviot, kartat ja kaaviot mittareiden ja tietojen selventämiseksi; työnkulku- ja ajoitusominaisuudet, jotka voidaan toteuttaa Tracker- ja Tracker-kalenterikomponenteilla jne.; konfiguroitavuus ja joustavuus, jotka ovat tunnusmerkkejä Tiki-ohjelmistolle ja sen lähestymistapaan luoda ratkaisuja komponenttien valinnan, asennuksen ja konfiguroinnin kautta; verkkopohjainen ja helppokäyttöinen alusta, joka tarjoaa nopean ja helpon pääsyn kaikille sidosryhmille; vahva tietoturva, jota Tiki ylläpitää esimerkiksi toimimalla nopeasti tietoturva-aukkoja vastaan ja tarjoamalla Tiki-verkkosivustojen ylläpitäjille työkalut, joita he tarvitsevat säännösten noudattamiseen; ja case-linkage -ominaisuudet, jotka voidaan nyt toteuttaa Tikissä manuaalisesti ja pian automaattisesti Rubix-koneoppimisen kautta.

Usean verkkosivuston hallinta

Tikillä on useita vaihtoehtoja usean toimipaikan hallintaan järjestelyn laajuudesta riippuen. Jotta useat verkkotunnukset/verkkosivustot jakavat yhden Tiki-asennuksen ja tietokannan, on MultiTiki-ominaisuus. Tämä on erityisen hyödyllistä, kun verkkosivustot ovat suhteellisen yksinkertaisia, kuten yksisivuinen sivusto tai pieni portfolio, blogi tai muu esityssivusto (<https://doc.tiki.org/multitiki>). Jotta yhtä käyttäjätiliä voidaan käyttää useilla Tiki-sivustoilla, käytetään InterTiki-ominaisuutta. Sitten käyttäjät rekisteröityvät yhdelle sivustolle ja voivat kirjautua sisään millä tahansa yhdistetyllä sivustolla tuoden käyttäjätietonsa mukanaan (<https://doc.tiki.org/intertiki>).

Suuremmassa mittakaavassa Tiki Manageria voidaan käyttää. Tiki Managerin avulla voit hallita erilaisia Tiki-esiintymiä. Voit asentaa, päivittää, varmuuskopioida, kloonata, tarkistaa tiedostojen eheyden ja tehdä monia muita asioita. Tämä voidaan tehdä samalla palvelimella tai etäpalvelimella. Useimmat toiminnot voidaan suorittaa ilman valvontaa cron-työssä. Sitä voidaan käyttää komentorivin tai web-käyttöliittymän kautta.

Katso <https://doc.tiki.org/Manager>.

Professional Services Automation (PSA)

Professional Services Automation (PSA) on ohjelmisto, joka on suunniteltu auttamaan ammattilaisia, kuten lakimiehiä, tilintarkastajia ja IT-konsultteja projektinhallinnassa ja resurssienhallinnassa asiakasprojekteissa sekä käyttöasteen hallinnassa laskutettavalle

henkilöstölle. Tämä saavutetaan kehittämällä mittareita liiketoiminnan perusprosessien kvantifiointiin ja päteväintiin, joita voidaan sitten käyttää näiden prosessien virtaviivaistamiseen ja parantamiseen

(osoitteesta https://en.wikipedia.org/wiki/Professional_services_automation). Tämä kyky on osoitettu mm

Yhteisön hallintajärjestelmä

Tätä kutsutaan myös yhteistyökeskukseksi, ja se on oletuksena Tikin tärkein toiminto. Tiki on alusta alkaen suunniteltu tukemaan yhteistyötä ja siinä on monia työkaluja, jotka mahdollistavat yhdessä tekemisen ja jäsenten välisen kommunikoinnin ja vuorovaikutuksen tehostamisen. Yksi esimerkki on, että tarvittaessa Score-ominaisuus voidaan aktivoida motivoimaan osallistumista verkkosivustoon.

Katso <https://doc.tiki.org/Score> .

Asiakirjanhallinta

Jokainen Tiki-verkkosivusto sisältää olennaisesti perusasiakirjanhallintajärjestelmän. Kehittyneemmän ja monipuolisemman asiakirjanhallintajärjestelmän luominen voidaan tehdä muun muassa wikin, tiedostogallerian, Trackerin, haun ja luokkaominaisuuksien asianmukaisen konfiguroinnin avulla.

Ilmoitustaulu

Tämä luodaan myös seuranta- ja wikisivuilla sekä oikeilla luokilla, ryhmämäärittelyillä, haulla, tunnisteilla ja niin edelleen.

Omni-kanavan vuorovaikutus

[Lisätietoja tulossa.]

Yhteystietohakemisto

Yhteystietohakemisto voidaan tehdä jälleen seurantatyökalulla ja wikisivuilla syöttölomakkeita, tallennusta, kyselyjä ja tietojen näyttöä varten sekä tarvittavia hakuja, luokkia ja muita lisäominaisuuksia.

Hallitut laajennettavuusominaisuudet

Toimintojen lisääminen riskiä lisäämättä

Tikissä on monia ominaisuuksia all-in-one-mallissaan, mutta siinä ei ole kaikkia mahdollisia ominaisuuksia, joten sitä voidaan laajentaa turvallisesti.

Paketit

Tikillä on paketteja, jotka tunnetaan myös nimellä Composer Web Installer. Composeria käytetään Tiki-koodin kehitysprosessissa ulkoisten ohjelmistojen, kuten jQueryn ja Bootstrapin, tuomiseen ja hallintaan. Joitakin ohjelmia ei kuitenkaan voida pakata Tikin kanssa yhteensopimattoman lisenssin vuoksi, tai niitä ei välttämättä pitäisi pakata Tikin kanssa oletusarvoisesti ohjelmiston erityisluonteen tai niche-sovelluksen vuoksi. Joten on luonnollinen askel Tiki-sivuston ylläpitäjille, että he voivat käyttää Composeria ulkoisten ohjelmistojen asentamiseen ja hallintaan erityisesti heidän sivustolleen sen jälkeen, kun sivusto on asennettu.

Ulkoisten palvelujen tuki

Meta-ominaisuudet

Tikin yleiset ominaisuudet pikemminkin kuin yksittäisten komponenttien toiminnot

Avoim lähdekoodi (LGPL-lisenssi)

Tiki on ilmainen / ilmainen / avoimen lähdekoodin ohjelmisto, ja se tuo mukanaan siihen liittyvät edut, mukaan lukien seuraavat:

- Ohjelmiston käyttäjällä on vapaa pääsy lähdekoodiin
- Käyttäjän mukauttaminen on sallittua ja suositeltavaa.
- Tämän ohjelmiston käyttäjiltä ei peritä lisenssi- tai käyttömaksuja.
- Tällä ohjelmistolla luodun verkkosivuston omistaja ja käyttäjät säilyttävät sisällön omistajuuden.

Katso lisätietoja [lisenssistä](#) .

Skaalautuva alusta

Tiki-verkkosivustoa rajoittaa vain levytila, johon se on asennettu. Sivujen, tiedostojen, käyttäjien ja niin edelleen määrälle ei ole erityisiä rajoituksia.

Myös aiheeseen liittyvä: katso <https://doc.tiki.org/Performance> ja [Usean verkkosivuston hallinta](#) yllä.

Standardien mukainen

Tiki-sivustot mahdollistavat Euroopan yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) tietosuojastandardien noudattamisen. Mitä tulee webin saavutettavuuteen, WCAG 2.1 -ohjeiden täydellinen noudattaminen on **Tiki Wiki CMS Groupware** -koodikehityksen tärkein prioriteetti. Kunnes täysi vaatimustenmukaisuus on saavutettu (odotettu Tiki 25:ssä), web-

saavutettavuusongelmat voidaan korjata tai ainakin minimoida tietyssä projektissa suunnittelemalla visuaalinen teema ilman kontrastiongelmia ja muokkaamalla asianmukaisesti tietyn verkkosivuston ominaisuuksissa käytettyjä Smarty-mallitiedostoja tarvittaessa.

Ohjelmistojen vertailut

Katso [Tiki vs](#) -luettelo linkeistä Tikin vertailuun vaihtoehtoisiin verkkoohjelmistoihin. Jos haluat vertailla Tikiä erityisesti muihin wiki-alustoihin, käy osoitteessa <https://wikimatrix.org>