

Taitaja 2026

Web-kehitys (206) – semifinaalitehtävä

Tehtävän yleiskuvaus

Kunta on kehittämässä uutta verkkopalvelua nimeltä **Kaavakanta**, jonka tavoitteena on lisätä kuntalaisten osallistumismahdollisuuksia maankäytön suunnitteluun. Kaavakanta-palvelun avulla kunnan asukkaat voivat tarkastella oman kuntansa maankäytön kaavaehdotuksia ja osallistua kaavaprosessiin jättämällä kommentteja kaavaehdotuksiin.

Palvelussa kaavaehdotusten käsittely etenee kaavaprosessin vaiheiden mukaisesti. Kunnan työntekijät toimivat järjestelmänvalvojina, jotka hallinnoivat kaavaehdotuksia, päivittävät niiden tilaa prosessin edetessä sekä tarkastelevat kuntalaisten jättämiä kommentteja.

Tehtävänä on toteuttaa tästä Kaavakanta-verkkopalvelusta toimiva ja käyttäjäystävällinen ensimmäinen versio. Semifinaalissa ei ole tarkoitus saada palvelua täysin valmiiksi, joten kaikkia mahdollisia toiminnallisuuksia ei ole tarpeen toteuttaa. Ratkaisun tulee kuitenkin olla selkeästi jäsennelty ja jatkokehityskelpoinen.

Liitteenä olevat erilliset ohjeet

- Tekninen ohje kehitysympäristön käyttöön
- Tekoälyn käyttöä koskeva ohje

Tehtävän suorittamiseen tarvittavat tiedostot ovat saatavilla GitHubissa.

Tehtävää varten tarvittavat palvelimen tiedot löytyvät teknisestä ohjeesta.

Jokaiselle kilpailijalle on olemassa oma URL ja tunnus palvelimella sekä oma, yksilöllinen tietokanta.

Lähtöaineistot ja tietokanta

Assets-kansiosta löytyy:

- wireframet
- graafinen ohjeistus

- ikonit
- kaavakuvat
- tietoa kaavaehdotuksen käsittelyprosessista (process_info.md)
- sivun muut mahdolliset kuvat
- etusivun teksti (text_frontpage.md)

Yksittäisten sivujen vaatimusmäärittelyt löytyvät tämän dokumentin lopusta.

Tietokannassa on valmiina:

- kaavaehdotuksia
- kaavaproessin tilat
- kaavaehdotusten tilahistoria

Kilpailijan tulee käyttää annettua tietokantaa ja tarvittaessa laajentaa sitä. Kilpailijan tulee myös huolehtia siitä, että tietokantaan tehdyt muutokset tulevat palvelimelle asti eivätkä ole ainoastaan omalla koneella. Tiedot tietokantaan liittyvistä muutoksista tulee kirjata projektin dokumentaatioon.

Jos tietokannan käyttö ei onnistu kilpailija voi tehdä sivujen frontend-toteutuksen käyttämällä placeholder-kuvia ja -tekstiä.

Sallitut teknologiat ja työkalut

Frontend: HTML, CSS, JavaScript tai React / Vue / Angular / Next

Backend: PHP (natiivi tai Laravel) tai Node.js (Express.js)

Valmiiden UI-komponenttikirjastojen käyttö ei ole sallittua.

Tekoälyn käyttö on sallittua ja siitä on ilmoitettava erillisen ohjeen mukaisesti.

Ohjeet

Palauta ohjeiden mukaisesti toteutetut sivut [www-palvelimelle](#) omaan hakemistoon julkaistavaksi. Käyttäjätunnus ja salasana ovat samat, jotka on toimitettu jokaiselle kilpailijalle erikseen ennen kilpailua testaamista varten. Kehitysympäristö on nollattu kilpailupäivän aamuna. Semifinaalitehtävä tulee olla palautettuna [www-palvelimelle](#) semifinaalipäivänä klo 15.30 mennessä.

Tehtävä annetaan klo 9.00. Palvelimen tunnus lukittuu semifinaalipäivänä klo 15.30, minkä jälkeen et voi enää työskennellä palvelimella. Palauta tehtävän lähdekoodi sekä README.md-tiedosto. README.md-tiedoston tulee tarjota kattava kuvaus repositoriosta ja projektista sekä sisältää selkeät

ohjeet käyttäjille ja tuomaristolle. Versionhallinnan ammattimainen käyttö mukaan lukien commit-historia huomioidaan arvioinnissa.

Tarkistus toteutetaan Google Chrome -selaimella seuraavilla resoluutioilla:

- Työpöytänäkymä arvioidaan resoluutiolla 1280 × 720 px
- Mobiilinäkymän arviointiin käytetään Google Chrome Developer Toolsista valittu iPhone SE (375 × 667 px)

Varmista, että koodisi (HTML ja CSS) on kirjoitettu semanttisesti oikein eikä validointi tuota virheitä. Tarkistuksessa käytetään W3C-validaattoria. Huolehdi siitä, että kirjoitettu koodi on optimoitua ja hyvin järjestettyä. Paranna koodin luettavuutta lisäämällä kommentteja. Merkitse myös mahdollinen tekoälyn käyttö ohjeen mukaisesti.

Koodin laadun tarkistamiseen käytämme myös Chrome Lighthouse -palvelua. Suorituskyky-, saavutettavuus- ja parhaat käytännöt -kategoriat (performance, accessibility, best practices) tarkistetaan työpöytänäkymässä.

Palvelin on julkisesti internetissä ja hakukoneiden löydettävissä, joten käytä sivuilla vain sellaista materiaalia, joka ei riko tekijänoikeuksia.

Aikataulu

- 8:30 Yhteyden avaus
- 9:00 - 9:15 Tehtävänanto
- 9:15 – 11:45 Tehtävän tekoaika (2,5 h)
- 11:45-12:30 Lounas (45min)
- 12:30-15:30 Tehtävän tekoaika (3 h)
- 15:30-15:45 Päivän yhteenveto

Tehtävän suorittamiseen varattu kokonaisaika on **5 tuntia 30 minuuttia**.

Sivujen vaatimusmäärittelyt

Sivun nimen perässä suluissa on sijainti, jossa sivun odotetaan avautuvan palvelimella.

Etusivu (/)

Etusivulla esitellään palvelu ja ohjataan käyttäjä tarkastelemaan kaavaehdotuksia. Etusivun tulee noudattaa graafista ohjeistusta ja olla responsiivinen.

Etusivun pakolliset elementit

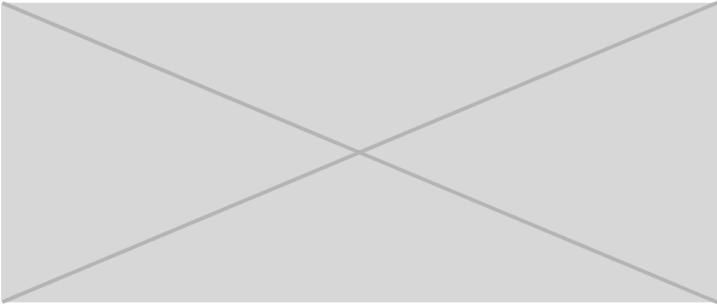
- **Header**
 - palvelun nimi
 - navigaatio (kaavaehdotukset, kirjaudu, rekisteröidy)
- **Sisältöalue**
 - lyhyt kuvaus palvelusta
 - lyhyt kuvaus kaavaprosessista
 - maininta, että kommentointi vaatii kirjautumisen
 - toimintakehotus, joka ohjaa kaavaehdotusten listaukseen
- **Footer**
 - tekijänoikeustiedot
 - kilpailijan etu- ja sukunimi
 - oppilaitos

Kaavakanta

Kaavaehdotukset

Rekisteröidy

Kirjaudu



Kaavaprosessi

Kaavaprosessi etenee vaiheittain suunnittelusta päätöksentekoon.

Prosessi alkaa aloitusvaiheesta, jossa kaavamuutoksen tarve arvioidaan ja laaditaan osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Tämän jälkeen kaavaa selvitysten pohjalta ja laaditaan kaavaluonnos.

Valmisteluvaiheessa kaavaluonnos asetetaan nähtäville kuulemista varten, jolloin osalliset voivat esittää mielipiteitä. Saatujen palautteiden perusteella kaavaa muokataan ja laaditaan varsinainen kaavaehdotus, joka asetetaan virallisesti nähtäville. Nähtävilläolon aikana osalliset voivat tehdä muistutuksia ja viranomaiset antaa lausuntoja.

Lopuksi kaava etenee hyväksymiskäsittelyyn. Hyväksymisen jälkeen kaava kuulutetaan ja se saa lainvoiman, mikäli siitä ei valiteta

Tervetuloa Kaavakantaan

Kaavakanta on kunnan verkkopalvelu, jonka kautta kuntalaiset voivat tutustua ajankohtaisiin maankäytön kaavaehdotuksiin ja seurata kaavaprosessin etenemistä.

Palvelussa voit tarkastella eri alueita koskevia kaavaehdotuksia, lukea niiden taustatietoja sekä nähdä, missä vaiheessa kaavaprosessi on parhaillaan. Kaavoitus vaikuttaa kunnan ympäristöön, asumiseen ja arjen toimivuuteen. Kaavakannan tavoitteena on tehdä suunnittelusta mahdollisimman avointa ja helposti lähestyttävää.

Osa kaavaehdotuksista on avoinna kommentointia varten. Kommenttien jättäminen edellyttää kirjautumista palveluun.

Tutustu kaavaehdotuksiin

Rekisteröidy ja kommentoi kaavaehdotuksia

Kirjaudu sisään

© 2026 oma nimi

oppilaitoksen nimi

Tervetuloa Kaavakantaan

Kaavakanta on kunnan verkkopalvelu, jonka kautta kuntalaiset voivat tutustua ajankohtaisiin maankäytön kaavaehdotuksiin ja seurata kaavaprosessin etenemistä.

Palvelussa voit tarkastella eri alueita koskevia kaavaehdotuksia, lukea niiden taustatietoja sekä nähdä, missä vaiheessa kaavaprosessi on parhaillaan. Kaavoitus vaikuttaa kunnan ympäristöön, asumiseen ja arjen toimivuuteen. Kaavakannan tavoitteena on tehdä suunnittelusta mahdollisimman avointa ja helposti lähestyttävää.

Osa kaavaehdotuksista on avoinna kommentointia varten. Kommenttien jättäminen edellyttää kirjautumista palveluun.

Tutustu kaavaehdotuksiin

Kaavaprosessi

Kaavaprosessi etenee vaiheittain suunnittelusta päätöksentekoon.

Prosessi alkaa aloitusvaiheesta, jossa kaavamutoksen tarve arvioidaan ja laaditaan osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Tämän jälkeen kaavaa selvitysten pohjalta ja laaditaan kaavaluonnos.

Valmisteluvaiheessa kaavaluonnos asetetaan nähtäville kuulemista varten, jolloin osalliset voivat esittää mielipiteitä. Saatujen palautteiden perusteella kaavaa muokataan ja laaditaan varsinainen kaavaehdotus, joka asetetaan virallisesti nähtäville. Nähtävilläolon aikana osalliset voivat tehdä muistutuksia ja viranomaiset antaa lausuntoja.

Lopuksi kaava etenee hyväksymiskäsittelyyn. Hyväksymisen jälkeen kaava kuulutetaan ja se saa lainvoiman, mikäli siitä ei valiteta

Rekisteröidy ja kommentoi
kaavaehdotuksia

Kirjaudu sisään

Kaavaehdotukset

Rekisteröidy

Kirjaudu

kaavaehdotuksia, lukea niiden taustatietoja sekä nähdä, missä vaiheessa kaavaprosessi on parhaillaan. Kaavoitus vaikuttaa kunnan ympäristöön, asumiseen ja arjen toimivuuteen. Kaavakannan tavoitteena on tehdä suunnittelusta mahdollisimman avointa ja helposti lähestyttävää.

Osa kaavaehdotuksista on avoinna kommentointia varten. Kommenttien jättäminen edellyttää kirjautumista palveluun.

Tutustu kaavaehdotuksiin

Kaavaprosessi

Kaavaprosessi etenee vaiheittain suunnittelusta päätöksentekoon.

Prosessi alkaa aloitusvaiheesta, jossa kaavamutoksen tarve arvioidaan ja laaditaan osallistumis- ja arviointisuunnitelma. Tämän jälkeen kaavaa selvitysten pohjalta ja laaditaan kaavaluonnos.

Valmisteluvaiheessa kaavaluonnos asetetaan nähtäville kuulemista varten, jolloin osalliset voivat esittää mielipiteitä. Saatujen palautteiden perusteella kaavaa muokataan ja laaditaan varsinainen kaavaehdotus, joka asetetaan virallisesti nähtäville. Nähtävilläolon aikana osalliset voivat tehdä muistutuksia ja viranomaiset antaa lausuntoja.

Lopuksi kaava etenee hyväksymiskäsittelyyn. Hyväksymisen jälkeen kaava kuulutetaan ja se saa lainvoiman, mikäli siitä ei valiteta

Rekisteröidy ja kommentoi
kaavaehdotuksia

Kirjaudu sisään

Kaavaehdotusten listaus (/plans)

Kaavaehdotusten listausnäkylässä esitetään kaikki järjestelmään tallennetut kaavaehdotukset. Näkymän tulee olla responsiivinen ja noudattaa graafista ohjeistusta.

Kaavaehdotusten listauksen pakolliset elementit

- Header
 - palvelun nimi
 - navigaatio (etusivu, kirjaudu, rekisteröidy)
- Otsikko
 - "Kaavaehdotukset"
- Kaavalistaus
 - Kaavalistaus on sivutettu ja se näyttää kerrallaan 5 ehdotusta

Jokaisesta kaavaehdotuksesta esitetään:

- thumbnail-kuva
- kaavaehdotuksen nimi
- lyhyt kuvaus tai sijainti
- kaavaprosessin nykyinen tila
- linkki kaavan tarkempaan näkymään
- Suodatus
 - kaavaehdotuksia voidaan suodattaa kaavaprosessin tilan mukaan
- Tyhjän listan käsittely
 - informatiivinen teksti, jos yhtään kaavaa ei ole näkyvissä
- Footer
 - tekijänoikeustiedot
 - kilpailijan etu- ja sukunimi
 - oppilaitos

Kaavaehdotukset

Thumbnail il-kuva	kaavaehdotuksen nimi	kuvaus / sijainti	Kaavaprosessin tila 
	Dolore manga	Idure dolor	Quis nostrud 
	Dolor sit	Ex ea	Laboris nisi 
	Amet Consectetur	Sed do	Labore et 
	Fugiat nulla	Dolore eu	Minim veniam 
	Volupte velit	Esse cillum	Quis nostrud 

kaavat 1-5 lisää kaavoja ->

Kaavaehdotukset

Thumbnail il-kuva	kaavaehdotuksen nimi	kuvaus / sijainti	Kaavaprosessin tila 
	Dolore manga	Idure dolor	Quis nostrud 
	Volupte velit	Esse cillum	Quis nostrud 

kaavat 1-2

Kaavaehdotukset

Thumbnail-kuva	kaavaehdotuksen nimi	kuvaus / sijainti	Kaavaprosessin tila <div>▼</div>
----------------	----------------------	-------------------	----------------------------------

Ei yhtään kaavaehdotusta valitsemassasi kaavoitusprosessin vaiheessa



Kaavaehdotukset

kaavaehdotuksen nimi	kuvaus / sijainti	Kaavaprosessin tila <div>▼</div>	
Dolore manga	Idure dolor	Quis nostrud	>
Dolor sit	Ex ea	Laboris nisi	>
Amet Consectetur	Sed do	Labore et	>
Fugiat nulla	Dolore eu	Minim veniam	>
Volupte velit	Esse cillum	Quis nostrud	>

kaavat 1-5 lisää kaavoja ->

Kaavaehdotuksen tiedot (/plans/{id})

Kaavaehdotuksen tiedot -sivulla esitetään yksittäisen kaavaehdotuksen tiedot ja mahdollistetaan kommentointi, jos ehdotuksen tila mahdollistaa kommentoinnin ja käyttäjä on kirjautunut. Näkymän tulee olla responsiivinen ja noudattaa graafista ohjeistusta.

Kaavaehdotuksen tiedot -sivun pakolliset elementit

- Header
 - palvelun nimi
 - navigaatio (etusivu, kirjaudu, rekisteröidy)
- Kaavan perustiedot
 - kaavaehdotuksen nimi
 - pidempi kuvaus kaavaehdotuksesta
 - sijainti
 - kaavaprosessin nykyinen tila
- Kaavaprosessin tilahistoria
 - lista kaavaprosessin vaiheista
 - vaiheiden aikaleimat
- Kuvat
 - thumbnail-kuva
 - kuvan suurennusnäkymä, jossa:
 - kuva avautuu sivun päälle
 - kuva voidaan sulkea erillisestä sulkupainikkeesta
 - kuva on zoomattavissa ja liikuteltavissa
 - toiminnallisuus toimii myös mobiililaitteilla
- Kommentointiosio
 - kommentointi on sallittua vain kaavoille, jotka ovat tilassa **Kuuleminen** tai **Nähtävilläolo**
 - kommenttilomakkeessa on tekstikenttä ja "lähetä" nappi
 - kommentointi edellyttää kirjautumista kuntalaisena
 - järjestyksenvalvojat eivät voi kommentoida kaavoja
 - kuntalaisille ei näytetä muiden kuntalaisten kommentteja
- Footer
 - tekijänoikeustiedot
 - kilpailijan etu- ja sukunimi
 - oppilaitos

Kaavaehdotuksen tiedot



Klikkaa avataksesi täysikokoinen kuva

Kaavan nimi: Minim Veniam

Sijainti: Commodo consequat

Kaavaehdotuksen kuvaus:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam

Kaavaprosessin nykyinen vaihe: Valmistelu

Kaavaprosessin tilahistoria:
Aloitus (13.06.2019)

Tätä kaavaa ei voi tällä hetkellä kommentoida

[← Takaisin kaavaehdotuksiin](#)

Kaavaehdotuksen tiedot



Klikkaa avataksesi täysikokoinen kuva

Kaavan nimi: Minim Veniam

Sijainti: Commodo consequat

Kaavaehdotuksen kuvaus:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam

Kaavaprosessin nykyinen vaihe: **Kuuleminen**

Kaavaprosessin tilahistoria:
Aloitus (13.06.2019)
valmistelu (04.11.2024)

Tätä kaavaa voi kommentoida kirjautuneet käyttäjät

Etkö ole vielä rekisteröitynyt?

Tästä luomaan tunnus

Oletko jo rekisteröitynyt?

Tästä Kirjautumaan

[← Takaisin kaavaehdotuksiin](#)

Kaavaehdotuksen tiedot



Klikkaa avataksesi
täysikokoinen kuva

Kaavan nimi: Minim Veniam

Sijainti: Commondo consequat

Kaavaehdotuksen kuvaus:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam

Kaavaprosessin nykyinen vaihe: **Kuuleminen**

Kaavaprosessin tilahistoria:
Aloitus (13.06.2019)
valmistelu (04.11.2024)

Kommentoi tätä kaavaehdotusta:

Lähetä

[← Takaisin kaavaehdotuksiin](#)

Kaavaehdotuksen tiedot



[← Takaisin kaavaehdotuksiin](#)

Kaavaehdotuksen tiedot



Klikkaa avataksesi
täysikokoinen kuva

Kaavan nimi: Minim Veniam

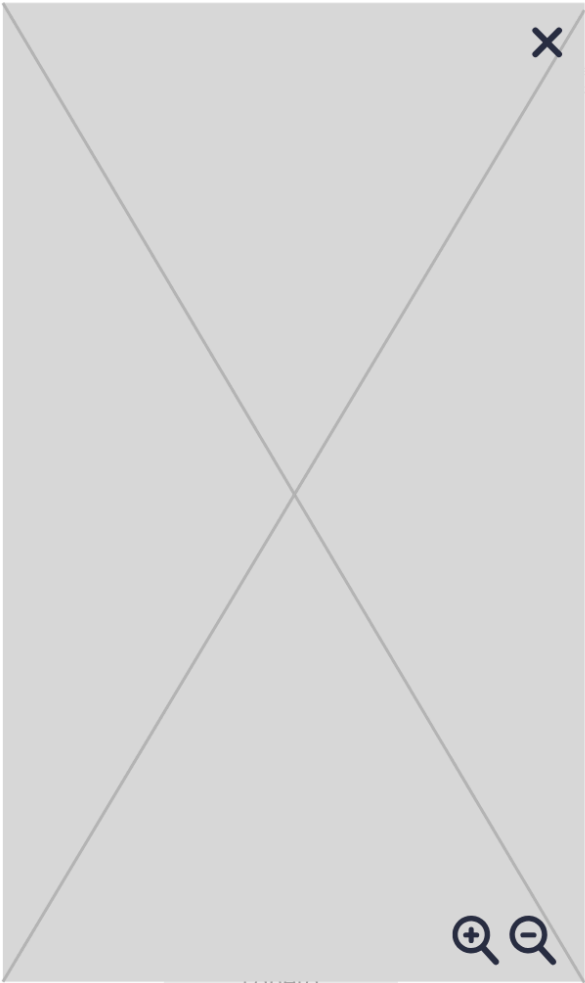
Sijainti: Commodo consequat

Kaavaehdotuksen kuvaus:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam

Kaavaprosessin nykyinen vaihe: Valmistelu

Kaavaprosessin tilahistoria:
Aloitus (13.06.2019)

Tätä kaavaa ei voi tällä hetkellä
kommentoida



Lähellä

Kaavaehdotuksen tiedot



Klikkaa avataksesi
täysikokoinen kuva

Kaavan nimi: Minim Veniam

Sijainti: Commodo consequat

Kaavaehdotuksen kuvaus:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam

Kaavaprosessin nykyinen vaihe: **Kuuleminen**

Kaavaprosessin tilahistoria:
Aloitus (13.06.2019)
valmistelu (04.11.2024)

Kommentoi tätä kaavaehdotusta:

Lähetä

Kaavaehdotuksen tiedot



Klikkaa avataksesi
täysikokoinen kuva

Kaavan nimi: Minim Veniam

Sijainti: Commodo consequat

Kaavaehdotuksen kuvaus:
Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt
ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim
veniam

Kaavaprosessin nykyinen vaihe: **Kuuleminen**

Kaavaprosessin tilahistoria:
Aloitus (13.06.2019)
valmistelu (04.11.2024)

Tätä kaavaa voi kommentoida kirjautuneet
käyttäjät

Etkö ole vielä
rekisteröitynyt?

Tästä luomaan
tunnus

Oletko jo rekisteröitynyt?

Tästä Kirjautumaan

Rekisteröityminen (/register)

- **Header**
- **Otsikko ja ohjeteksti**
- **Disclaimer-teksti**
 - *"Tämä palvelu on tarkoitettu vain kunnan asukkaille. Rekisteröitymällä vakuutat olevasi kunnan asukas."*
- **Rekisteröitymislomake**, kaikki kentät ovat pakollisia
 - nimi
 - sähköpostiosoite
 - lähiosoite
 - puhelinnumero, hyväksytään muodot maakoodilla (+358) ja ilman
 - salasana
 - salasanan vahvistus
 - suostumusvalinta (myös pakollinen) *"Hyväksyn, että antamani tiedot tallennetaan järjestelmään ja että tiedot ovat kunnan kaavoitusasioista vastaavien henkilöiden nähtävissä palvelun käyttötarkoituksen mukaisesti."*
 - seuraavat virheilmoitukset:
 - Jokin kenttä on tyhjä
 - Sähköposti on väärää muotoa
 - Puhelinnumero on väärää muotoa
 - Salasanat eivät täsmää
 - Suostumusvalinta hyväksymättä
- **Toiminnot**
 - Luo tunnuksen lomaketta käyttäen
 - Rekisteröitymisen yhteydessä käyttäjän käyttäjätunnuksena toimii hänen sähköpostiosoitteensa.
 - Sähköpostiosoite on yksilöllinen tunniste, eikä samaa sähköpostiosoitetta voi käyttää useamman käyttäjätilin luomiseen.
 - Salasana tallennetaan tietokantaan vain suolattuna ja vahvasti hajautettuna (hash), ei selväkielisessä muodossa
 - Rekisteröitymisen jälkeen käyttäjä palaa takaisin sille sivulle, josta oli tulossa eli etusivulle, kaavalistaan tai yksittäisen kaavan tietoihin
- **Linkki kirjautumissivulle**
- **Footer**
 - tekijätiedot
 - kilpailijan etu- ja sukunimi
 - oppilaitos

Rekisteröidy

Tämä palvelu on tarkoitettu vain kunnan asukkaille. Rekisteröitymällä vakuutat olevasi kunnan asukas.

nimi:

sähköpostiosoite:

lähiosoite:

puhelinnumero:

salasana:

salasana uudelleen:

Oletko jo rekisteröitynyt?

Tästä Kirjautumaan

☐ Hyväksyn, että antamani tiedot tallennetaan järjestelmään ja että tiedot ovat kunnan kaavoitusasioista vastaavien henkilöiden nähtävissä palvelun käyttötarkoituksen mukaisesti

Lähetä

Rekisteröidy

Tämä palvelu on tarkoitettu vain kunnan asukkaille. Rekisteröitymällä vakuutat olevasi kunnan asukas.

Pakollinen kenttä
nimi:

Anna validi sähköpostiosoite
sähköpostiosoite:

Pakollinen kenttä
lähiosoite:

Anna validi puhelinnumero
puhelinnumero:

Pakollinen kenttä
salasana:

Salasanat eivät täsmää
salasana uudelleen:

Oletko jo rekisteröitynyt?

Tästä Kirjautumaan

☐ Pakollinen vallinta
Hyväksyn, että antamani tiedot tallennetaan järjestelmään ja että tiedot ovat kunnan kaavoitusasioista vastaavien henkilöiden nähtävissä palvelun käyttötarkoituksen mukaisesti

Lähetä

Rekisteröidy

Tämä palvelu on tarkoitettu vain kunnan asukkaille. Rekisteröitymällä vakuutat olevasi kunnan asukas.

nimi:
sähköpostiosoite:
lähiosoite:
puhelinnumero:
salasana:
salasana uudelleen:

☐ Hyväksyn, että annan
vastaavien henkilöiden n

Lähetä

Rekisteröityminen onnistui

palaa takaisin

>

Oletko jo rekisteröitynyt?

Tästä Kirjautumaan



Rekisteröidy

Tämä palvelu on tarkoitettu vain kunnan
asukkaille. Rekisteröitymällä vakuutat olevasi
kunnan asukas.

nimi:

sähköpostiosoite:

lähiosoite:

puhelinnumero:

salasana:

salasana uudelleen:

☐ Hyväksyn, että antamani tiedot
tallennetaan järjestelmään ja että tiedot
ovat kunnan kaavoitusasioista vastaavien
henkilöiden nähtävissä palvelun
käyttötarkoituksen mukaisesti

Lähetä

Oletko jo
rekisteröitynyt?

Tästä Kirjautumaan

Kirjautuminen (/login)

Samaa kirjautumissivua käytetään sekä kuntalaisille että järjestelmänvalvojille. Käyttäjän rooli määräytyy kirjautumisen jälkeen. Näkymän tulee olla responsiivinen ja noudattaa graafista ohjeistusta.

Kirjautumissivun pakolliset elementit

- **Header**
 - palvelun nimi
 - navigaatio (paluu etusivulle, kaavaehdotukset)
- **Otsikko**
 - “Kirjaudu”
- **Kirjautumislomake**
 - sähköposti
 - salasana
 - nappi: kirjaudu
- **Toiminnot**
 - Kirjautumisen jälkeen käyttäjä palaa takaisin sivulle, josta oli tulossa eli etusivulle, kaavalistaan tai yksittäisen kaavan tietoihin
 - **Linkki** rekisteröitymissivulle
 - **Virheilmoitus** kirjautumisen epäonnistuessaa
- **Footer**
 - tekijänoikeustiedot
 - kilpailijan etu- ja sukunimi
 - oppilaitos

Kirjaudu

sähköpostiosoite:

salasana:

Kirjaudu

Etkö ole vielä rekisteröitynyt?

Tästä luomaan tunnus

Kirjaudu

Kirjautuminen epäonnistui - sähköpostiosoitetta ei löydy

sähköpostiosoite:

salasana:

Kirjaudu

Etkö ole vielä rekisteröitynyt?

Tästä luomaan
tunnus



Kirjaudu

sähköpostiosoite:

salasana:

Kirjaudu

Etkö ole vielä rekisteröitynyt?

Tästä luomaan
tunnus

Hallintapaneeli (/admin)

Hallintapaneeli on tarkoitettu järjestelmänvalvojille eli sen halutaan näkyvän vain tietyille valmiiksi rekisteröidyille käyttäjille. Näiden käyttäjien tiedot tulee kirjata projektin dokumentaatioon.

Hallintapaneelist ei tarvitse toteuttaa mobiiliversiota. Desktop-näkymä riittää.

Hallintapaneelin pakolliset elementit

- **Header**
 - palvelun nimi
 - navigaatio (paluu etusivulle, kirjaudu ulos)
- **Otsikko**
 - "Hallintapaneeli"
- **Kaavaehdotusten listaus**
 - kaavaehdotuksen nimi
 - nykyinen tila
 - toiminto kaavan tarkastelemiseen
 - toiminto tilan muuttamiseen
 - toiminto kaavan poistamiseen
 - poistaminen sallittua vain, jos kaavaan ei ole jätetty kommentteja
- **Kaavaprosessin tilan muuttaminen**
 - tilan muutos luo uuden rivin tilahistoriaan
- **Uuden kaavaehdotuksen lisääminen**
 - nimi
 - lyhyt kuvaus
 - kuvaus
 - sijainti
 - alkuvaiheen tila
 - thumbnail-kuvan URL/polku
 - täysikokoisen kuvan URL/polku
- **Kommenttien tarkastelu**
 - kommentteja ei voi poistaa
 - asiattomat kommentit voi merkitä asiattomiksi
- **Footer**
 - tekijänoikeustiedot
 - kilpailijan etu- ja sukunimi
 - oppilaitos

Tarkastele ehdotusta	kaavaehdotuksen nimi	Kaavaprosessin tila	Muuta tilaa	Tarkastele kommentteja	Poista ehdotus?
>	Dolor magna	Quis nostrud	▼	2 >	
>	Dolor sit	Laboris nisi	▼	0 >	✕
>	Amet Consectetur	Labore et	▼	6 >	
>	Fugiat nulla	Minim veniam	▼	4 >	
>	Volupte velit	Quis nostrud	▼	4 >	

Lisää uusi kaavaehdotus

Lisää uusi kaavaehdotus

Peruuta

✕

Nimi:

Sijainti:

Lyhyt kuvaus:

Kuvaus:

Ehdotuksen tila nyt:

Thumbnail-kuva (url):

Täysikokoinen kuva (url):

▼

Tallenna

The screenshot shows a web interface with a light gray background. At the top right, there is a dark blue header bar containing the text "Peruuta" and a dark blue "X" icon. In the center of the page, the title "Kaavan kommentit" is displayed in a large, bold, black font. Below the title, there are two comment entries. The first entry, labeled "kommentti 1:", contains a long paragraph of Lorem Ipsum placeholder text. To its right is a white rectangular button with rounded corners and a thin gray border, containing the text "asiaton kommentti". The second entry, labeled "kommentti 2:", contains a single line of Lorem Ipsum placeholder text. To its right is another identical white button with the text "asiaton kommentti". At the bottom center of the page, there is a white rectangular button with rounded corners and a thin gray border, containing the text "Tallenna".

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua enim ad minim veniam.

asiaton kommentti

kommentti 2:
Lorem ipsum!!!!!! !!

asiaton kommentti

Tallenna