

WordPress ajanvarauskalenteri

Roni Junntila
Degree Programme in Business Information Systems

Esittely

Ajanvarauskalenteri on WordPressiä varten tehty lisäosa, jonka avulla on helppo ylläpitää ajanvarausjärjestelmää ja työntekijöiden tietoja.

Siirry varaamaan aikaa

Ansku Anikka

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the...

Lue lisää

Kuva 1 Yksittäisen työntekijän kortti

Ominaisuudet

Lisäosan ominaisuuksiin kuuluu sen hallinta eli uusien työntekijöiden lisääminen ja tietojen muokkaaminen WordPressin hallintapaneelista. Lisäksi sieltä tapahtuu uuden ajan lisääminen, sen poistaminen ja olemassa olevien aikojen tarkasteleminen työntekijöittäin. Lisäosan integrointi olemassa olevalle WordPress-sivustolle tapahtuu helposti WordPress lyhytkoodin avulla. Käyttäjälle sivusto näyttää työntekijät kortteina, jossa on tarpeelliset tiedot ja työntekijöiden vapaana olevat ajat, sekä varauslomake. Varauslomakkeen täyttämisen ja sen lähettämisen jälkeen sivusto lähettää varausvahvistuksen sähköpostiin.

Kielet

Lisäosan kehittämisessä käytettiin useita kieliä. Tietokantana toimii MySQL:llä. PHP:llä tein WordPress ohjelmointia, sekä backend puolen. Tietojen siirrot ja toiminnot front- ja backendin välillä tapahtui AJAX:lla. Frontend toiminnallisuudet koodattiin pääosin JavaScriptillä. Lisäksi osan koodista kirjoitin JQueryllä, luettavuuden, niiden helpomman ylläpidon ja oman mielenkiinnon takia. Sivuston rakenteen perustana käytettiin HTML:ää. Ulkoasun muotoilin käyttämällä CSS:ää.

Ansku Anikka, ajanvaraaminen

Siirry takaisin tarkastelemaan aikoja

Etinimi*	<input type="text" value="Matti"/>
Sukunimi*	<input type="text" value="Meikäläinen"/>
Katuosoite*	<input type="text" value="Suotie 24"/>
Postinumero*	<input type="text" value="90100"/>
Puhelinnumero*	<input type="text" value="0401233456"/>
Sähköposti*	<input type="text" value="meikalainen@gmail.com"/>
Asiointikieli	<input checked="" type="radio"/> Suomi <input type="radio"/> Ruotsi
Lisätietoja	<input type="text"/>

Lähetä

Kuva 2 Ajanvarauslomake

Ansku Anikka, ajanvaraaminen

Kiitos ajanvarauksesta.

Kuva 3 Onnistunut ajanvaraus

Saavutettavuus

Lisäosan tekemisen aikana varmistettiin saavutettavuuden täytyminen eli ruudunlukijan toiminta ja näppäimistönavigointi. Ne olivat iso kehittämisen osa. Näille ominaisuuksille tehtiin myös laajaa testaamista, niiden toimivuuden varmistamiseksi.

Responsiivisuus

Lisäosa on responsiivinen kaikilla laitteilla. Skaalautuminen tapahtuu mediakyselyjen avulla. Isommilla laitteilla sisältö mukaillee vakio WordPressin kokoa ja puhelimilla sisältö skaalautuu ruudulle sopivan kokoiseksi.

Lopputulos ja tulevaisuus

Ajanvarauskalenterista tuli tyylikäs ja helppokäyttöinen WordPress-lisäosa. Siihen saatiin toivotut ominaisuudet ja lisäosan saavutettavuus saatiin toivotulle tasolle, mutta luonnollisesti löytyy lisäosan jatkokehittävää. Eteenkin uusia ominaisuuksia, kuten lisäosan värien muokkaaminen kätevästi tai olemassa olevien aikojen muokkaaminen olisivat seuraavia kehitettäviä kohteita.