

HARJOITUSTYÖN RAPORTTI

Web-ohjelmoinnin jatkokurssi

Vladislav Melnitsuk, 161224, Tieto- ja viestintätekniikka, TAMK

Sovellus on Angulaarilla toteutettu singlepage-aplikaatio, jossa on käytetty router-toimintoja. Sovelluksessa käytetään kolmea erilaista APIa.

Sovelluksessa on kolme näkymää: Google Maps, OpenWeatherMap API ja Tampereen julkisen liikenteen API. Sovellus toimii painamalla ensimmäisestä näkymästä sijaintia kartalla, jolloin sää näkymässä näytetään kyseisen kordinaatin sää ja mikäli kordinaatti sijaitsee Tampereen alueella, näytetään myös lähimmät bussipysäkit. Tampereen julkisen liikenteen sivulla voidaan myös etsiä tietyn alueen läpi kulkevia linjoja tai nähdä kaikki linjat.

Lisäominaisuuksina voitaisiin ajatella jonkinlaisen käyttäjäkunnan toiminnon lisääminen sekä mahdollisuus tallentaa useampi kohde. Täten käyttäjät voisivat tallentaa esim. mielenkiintoisia kohteita maapallolta ja nähdä kohteiden sää.

TKL:n sivun kohdalla voitaisiin lisätä matkojen aikataulujen haku, matkaopas virallisen sivun mukaan, linjojen piirtäminen kartalle ja reaaliaikaisen paikantamisen. Kyseiset ominaisuudet vaatisivat kattavan Google Mapsin ja TKL API:n opettelemisen.