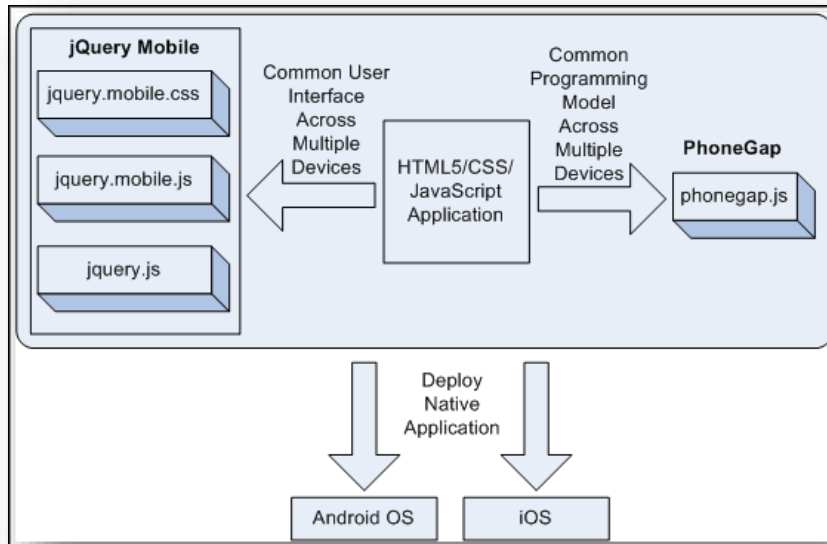


Pekka Aalto

Building and packaging mobile apps in Dreamweaver CC

Sähköinen julkaiseminen

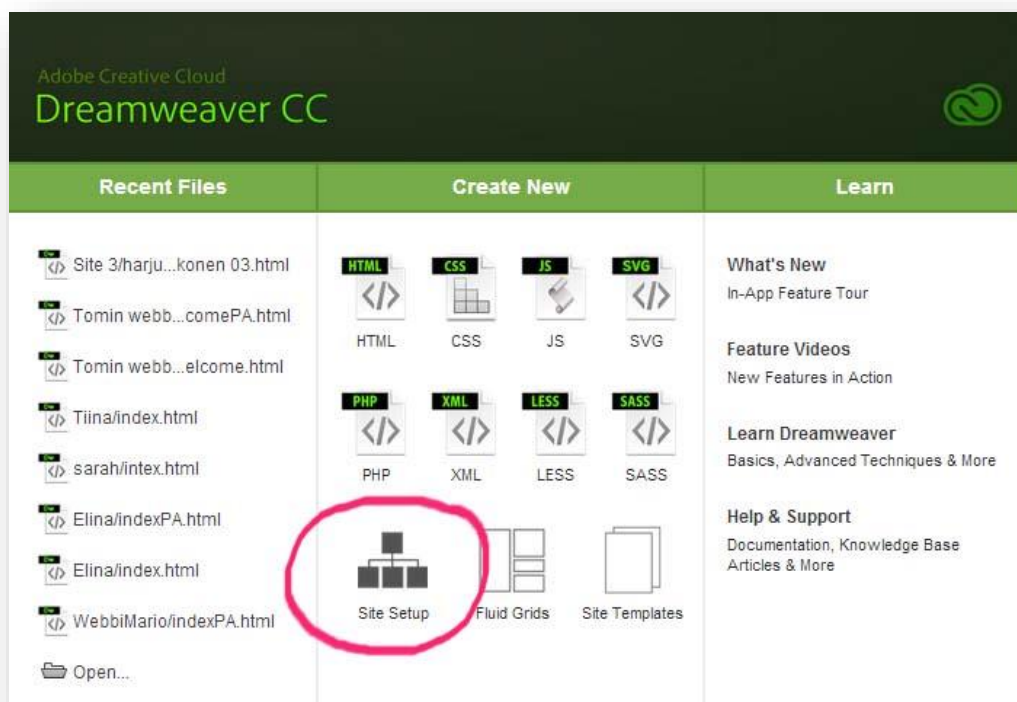
Tavoite on tehdä *HTML5*, *CSS3*, *jQuery Mobile*-pohjaiset sivut käyttäen *Dreamweaver CC*-ohjelmistoa. Kaikki materiaali annetaan valmiina ja TOP (työssäoppiminen)-osiossa on tarkoitus tehdä vastaava mobiili aplikaatio (projekti) omilla sisällöillä. Lisäksi käytetään jQuery Mobile Swatches paneelia ulkoasun muokkaamiseen ja PhoneGap API:a. Uusia nimiä on paljon, mutta ne tulevat tutuksi melko pian.



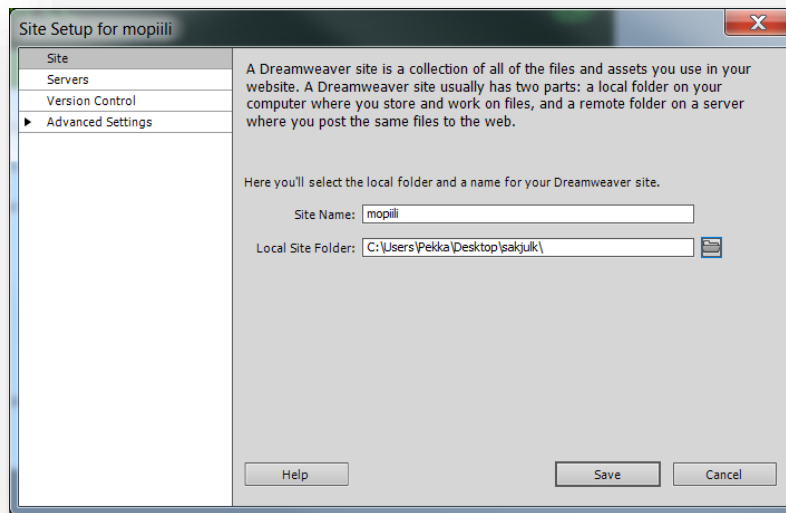
Osa 1. Sisällöntuottaminen

Dreamweaver CC sivujen ja valikon (navigoinnin) teko.

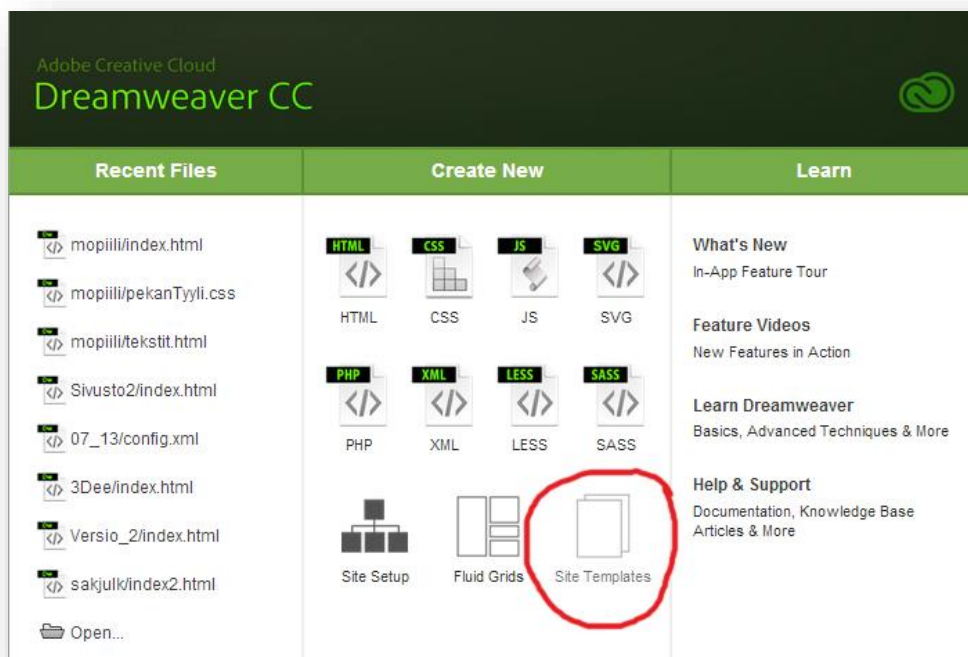
1. Aloitetaan työskentely tekemällä sivusto ja sinne kansiorakenne. Klikkaa *Site Setup*.

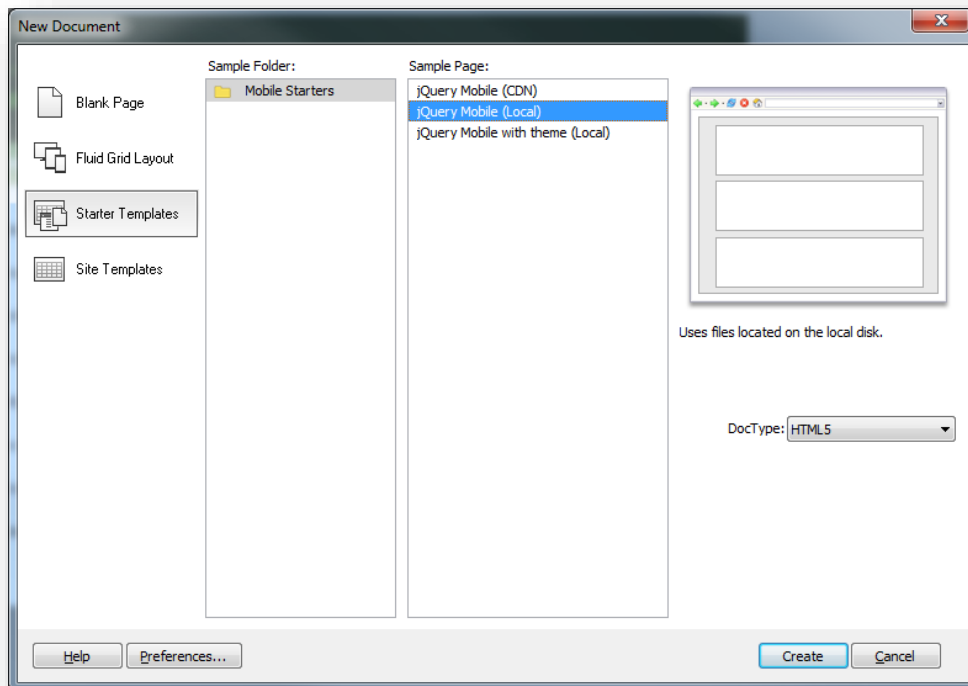


2. Anna nimi sivustolle ja valitse sivuston kansio.



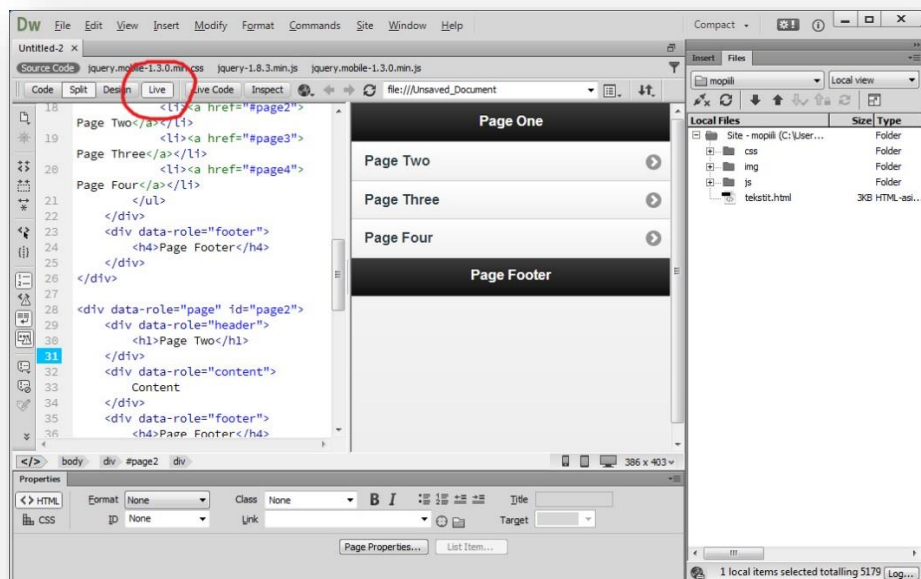
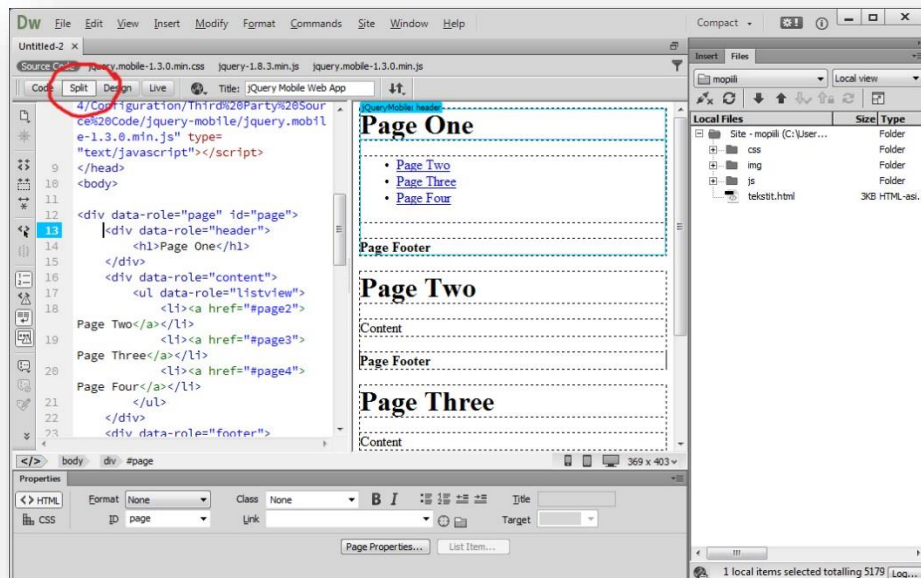
3. Valitse samalta aukeamalta *Site Templates*.





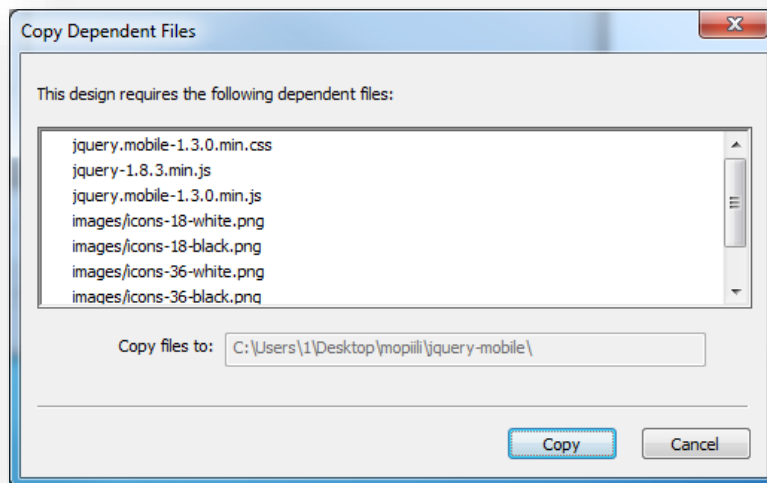
Valitse kuvan mukaisesti *jQuery Mobile (Local)*. Tässä tapauksessa kaikki *jQuery*-tiedostot tulevat koneelle. CDN tarkoittaa, että kyseisistä tiedostoista tulee linkki nettiin ja kolmannessa vaihtoehdossa mukaan tulevat teemat.

4. Nyt alamme rakentaa sivuja. Alla olevassa kuvassa näkyy valmis sivuston runko.



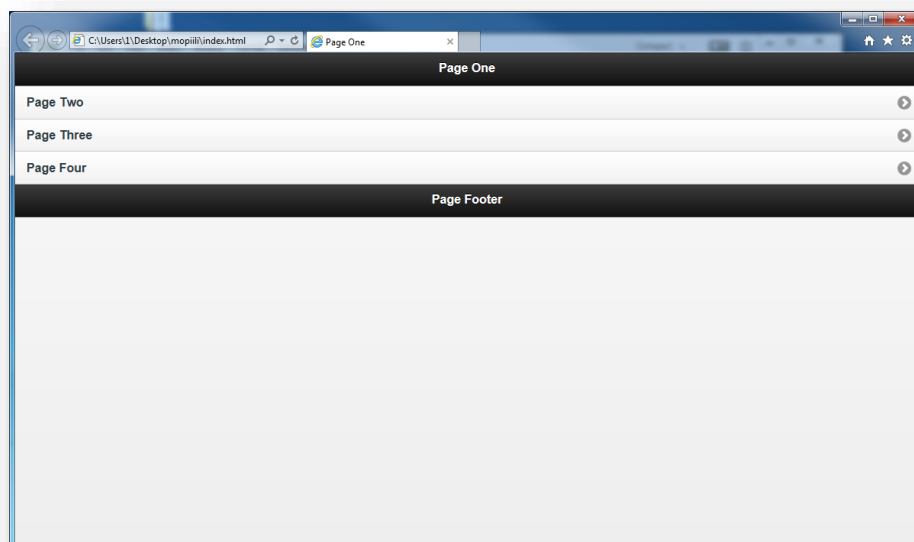
Nyt sivuston runko on *Live*-näkyssä.

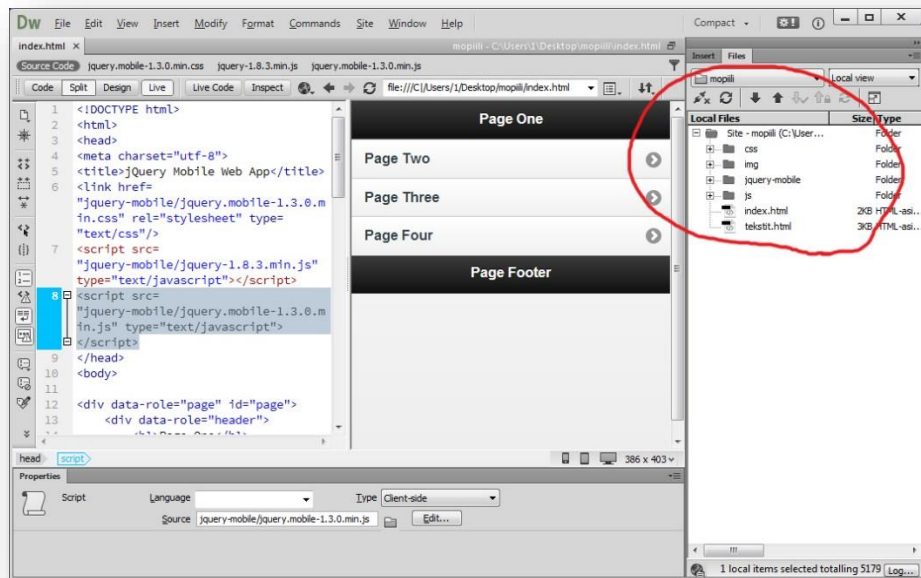
Nyt on hyvä tallentaa sivu nimellä *index.html*. Ohjelma huomauttaa , että asiaan (*jQuery*) liittyvät tiedostot pitää myös kopioida.



Kuvassa näkyy, että ohjelma "tekee" kansion nimeltä *jquery-mobile*. Klikataan siis *copy*.

Sama sivusto selaimessa.

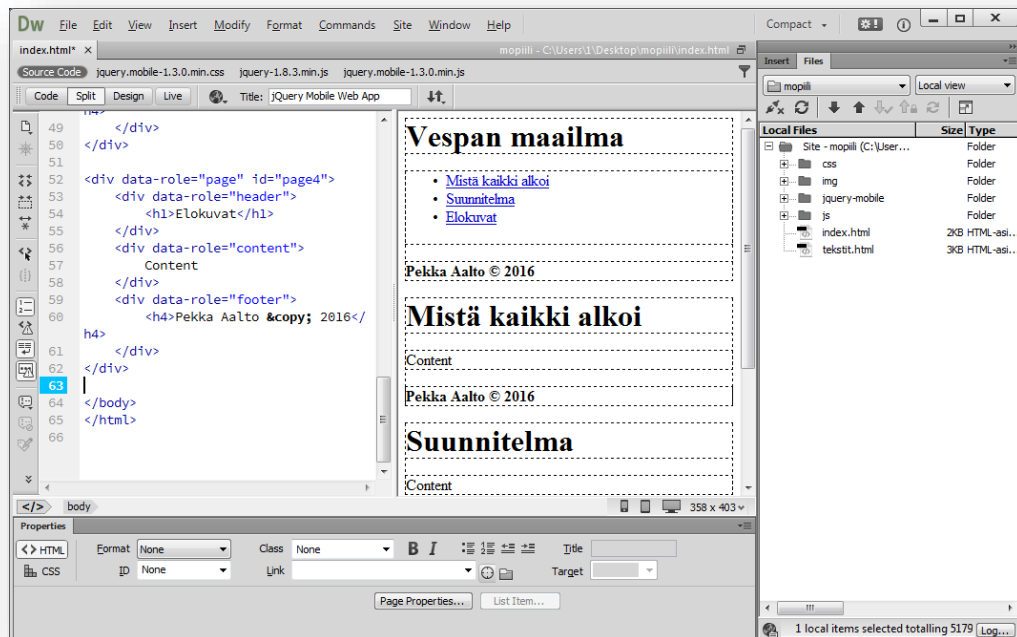




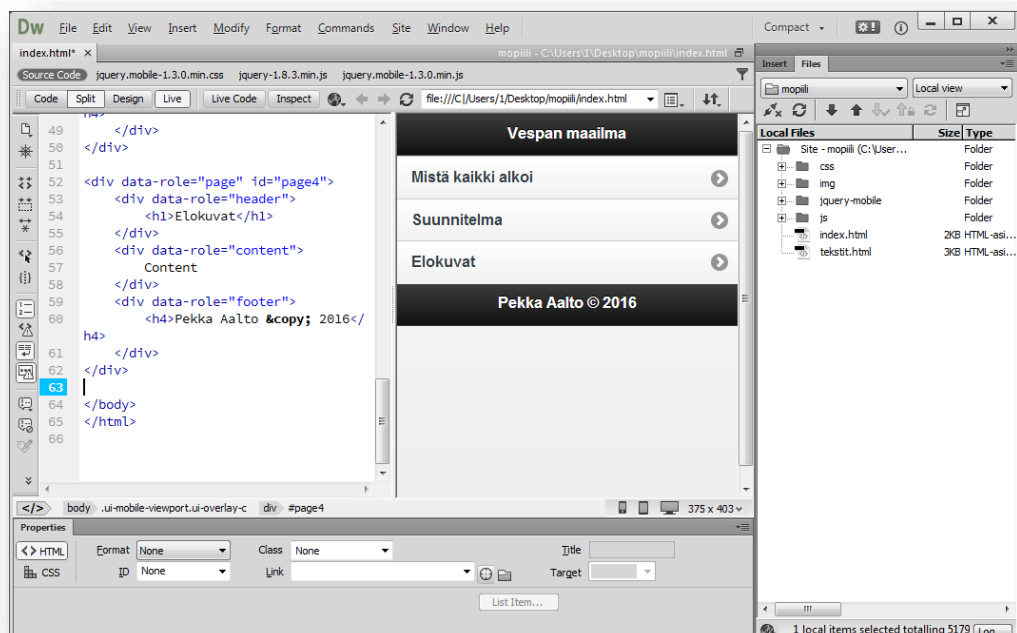
Yllä olevassa kuvassa on sivuston kansiorakenne tällä hetkellä.



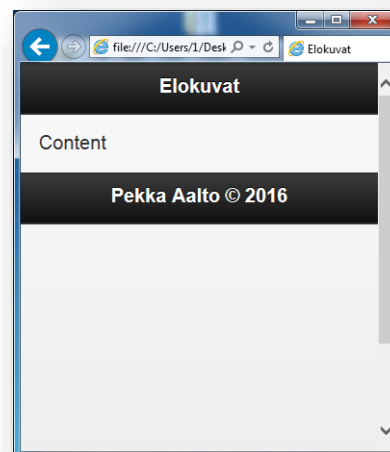
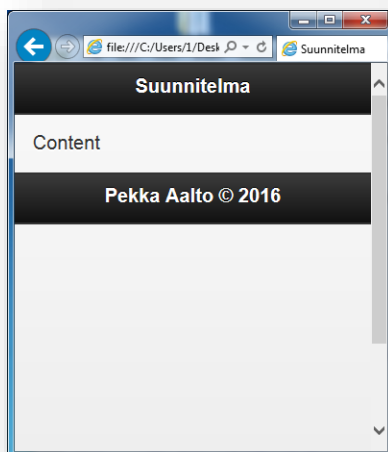
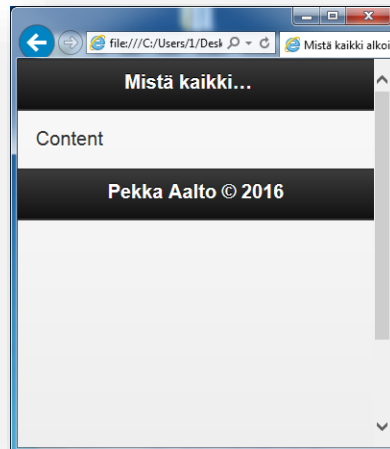
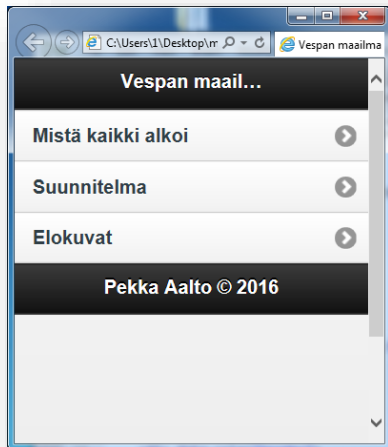
Tavoite: *Android apps.*



Muutetaan aluksi sivujen nimet ja valikon tekstit (*header, footer*).

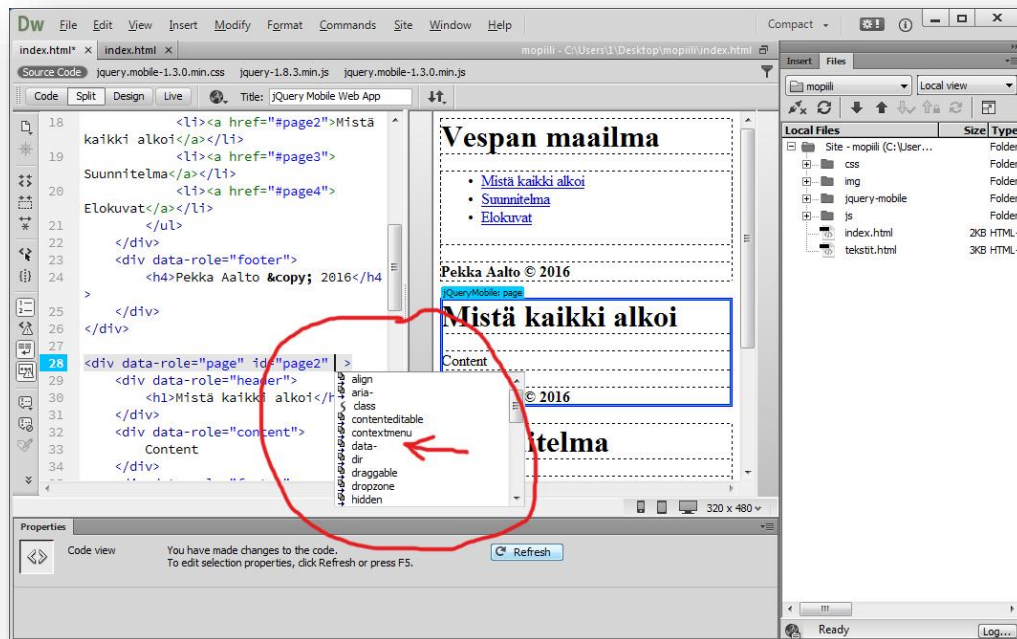


Nyt on hyvä testata sivua selaimessa.

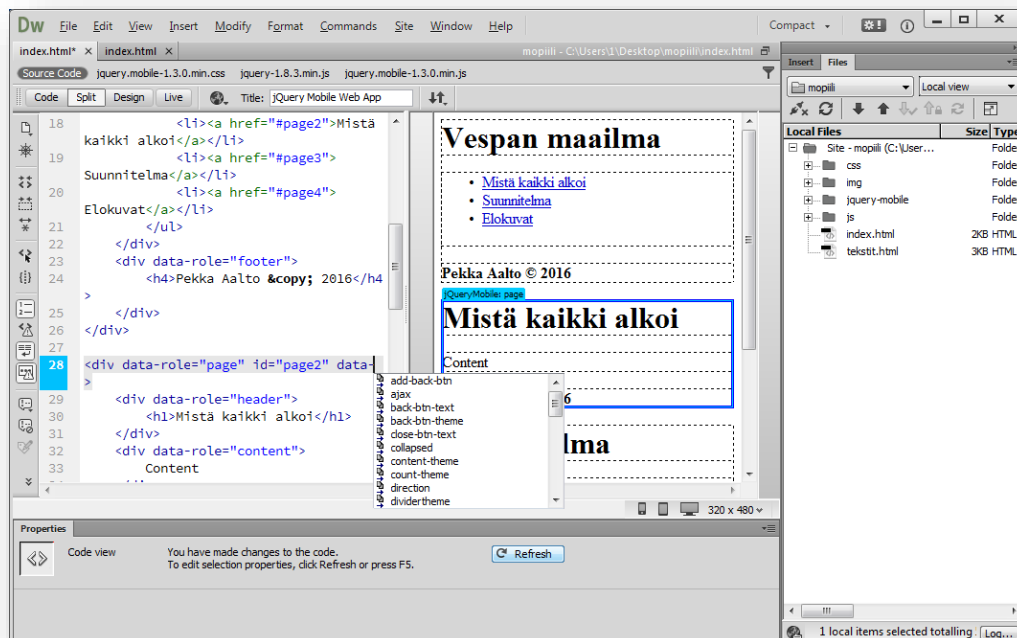


Sivut aukeavat hienosti, mutta *paluu*-nappi puuttuu.

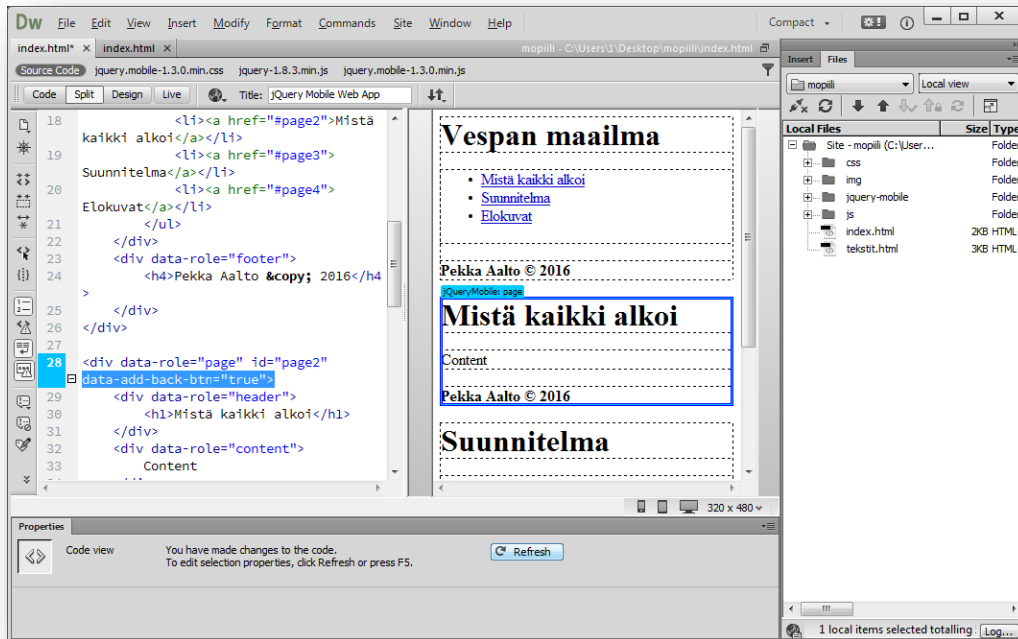
Tämä tehdään **koodissa** seuraavalla tavalla. Mene ensimmäisen sivun (ei menu-sivu) **page**-osioon "*id=page2*"-sanin jälkeen ja paina *tyhjällyönti* (space bar) näppäimistöltä. Tällöin aukeaa "*vihjevalikko*".



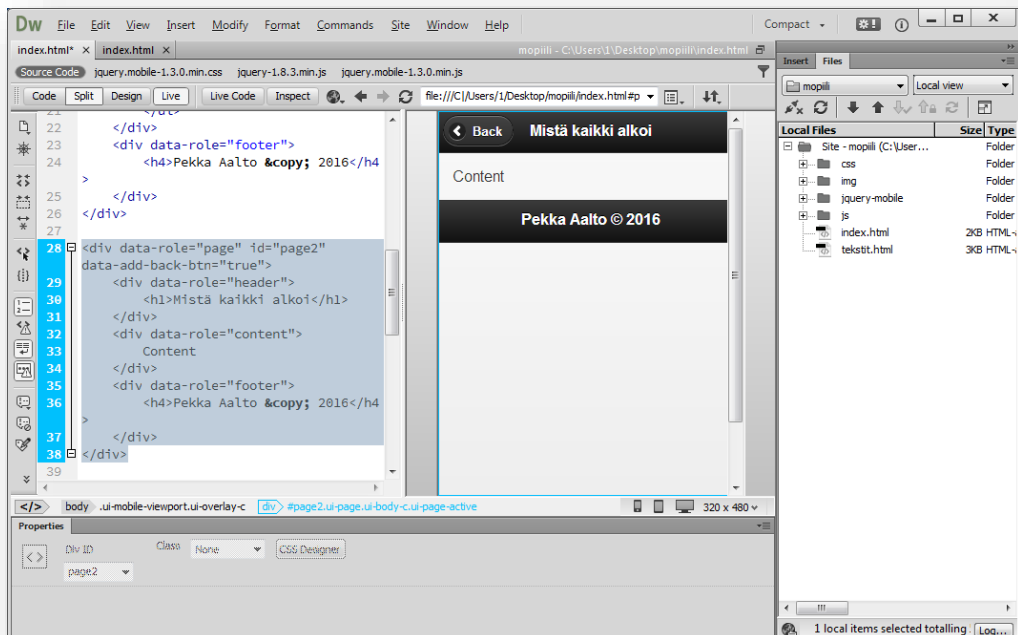
Valitse *data-*,



Valitse *add-back-btn*,



Valitse, "true",



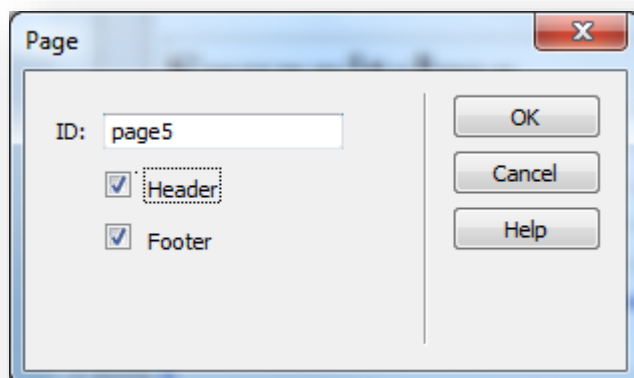
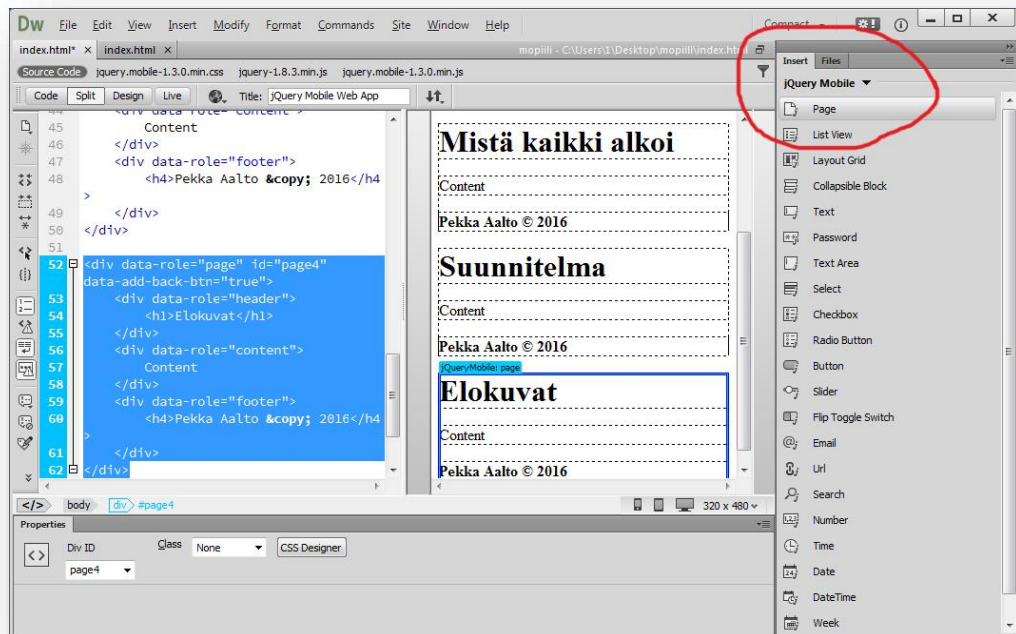
Nyt *back-button* on tehty ja kaiken lisäksi se toimii vaikka emme ole lisänneet mitään koodia siihen.

Kaikki muutkin *back-buttonit* voi tehdä samalla tavalla tai laiskalle ihmiselle onnistuu *copy-paste* koodissa!

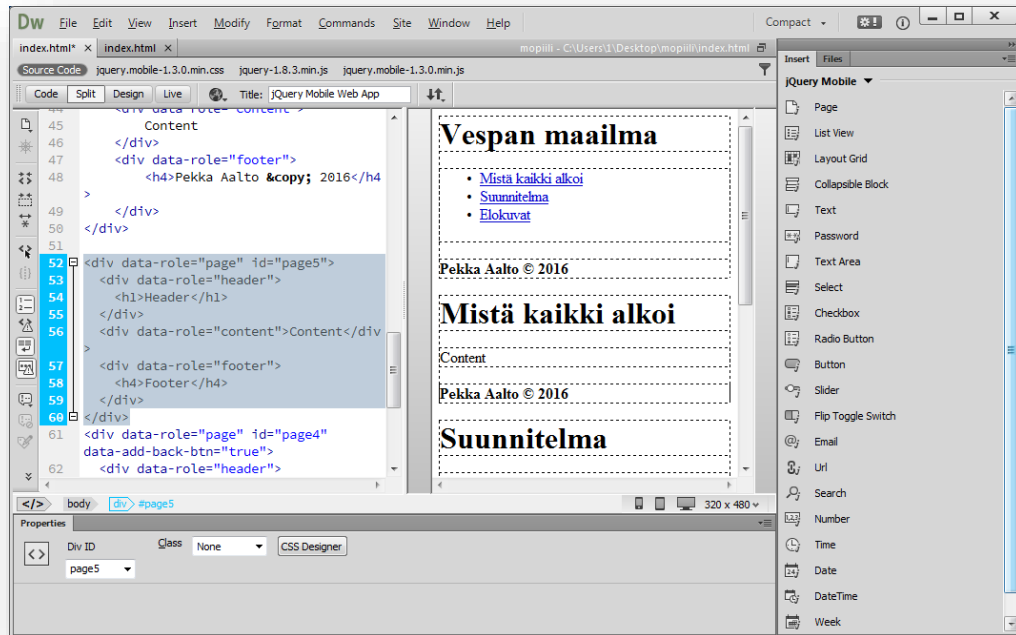
copy: `data-add-back-btn="true"`**paste:** `<div data-role="page" id="page4" data-add-back-btn="true">`



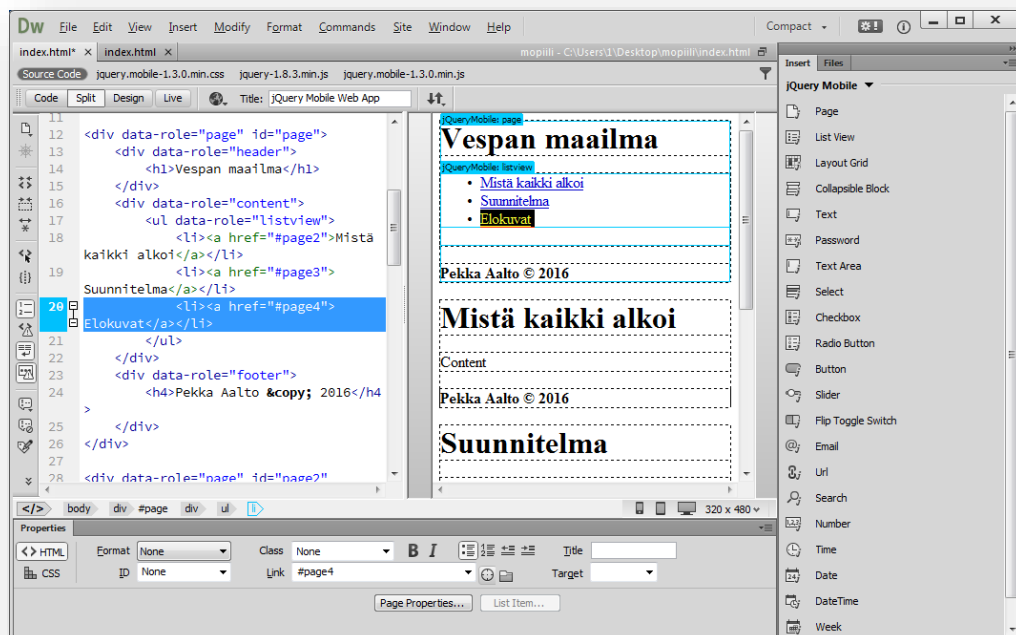
Meillä on nyt kolme sivua, joten tarvitsemme vielä yhden sivun. Tässä on kaksi tapaa: kopiointi koodissa, jossa joutuu tekemään muutaman muutoksen tai **Insert-jQuery Mobile**-valikon kautta klikkailemalla. Tässä tapauksessa viedään kursori koodissa `</body>` tagin **eteen**, koodin aivan lopussa.



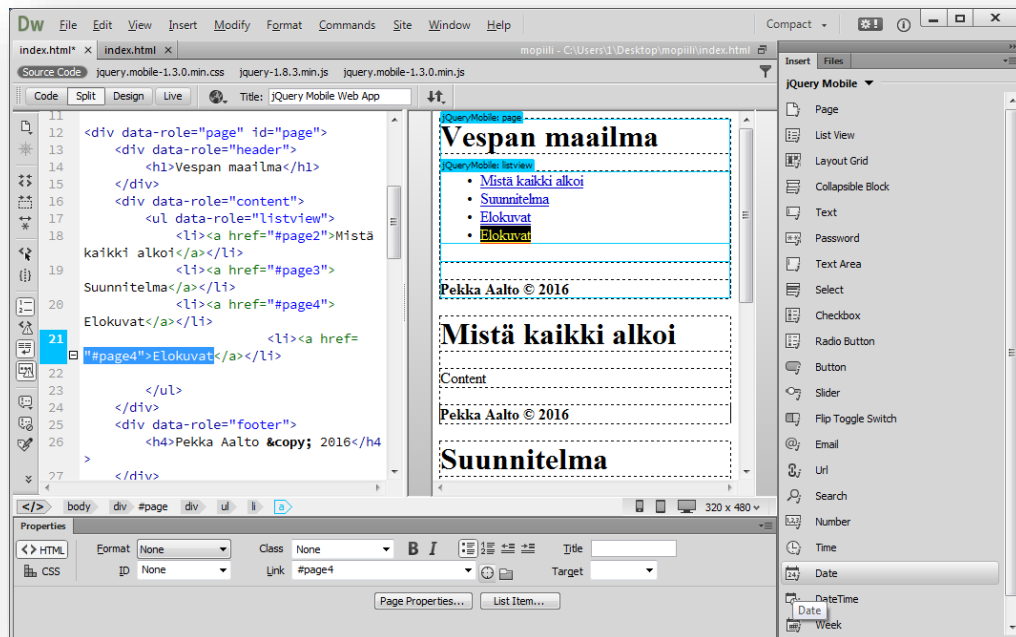
Valitse: Header, footer ja OK. Huomaa, että Dreamweaver osasi sivunumeroinnin.



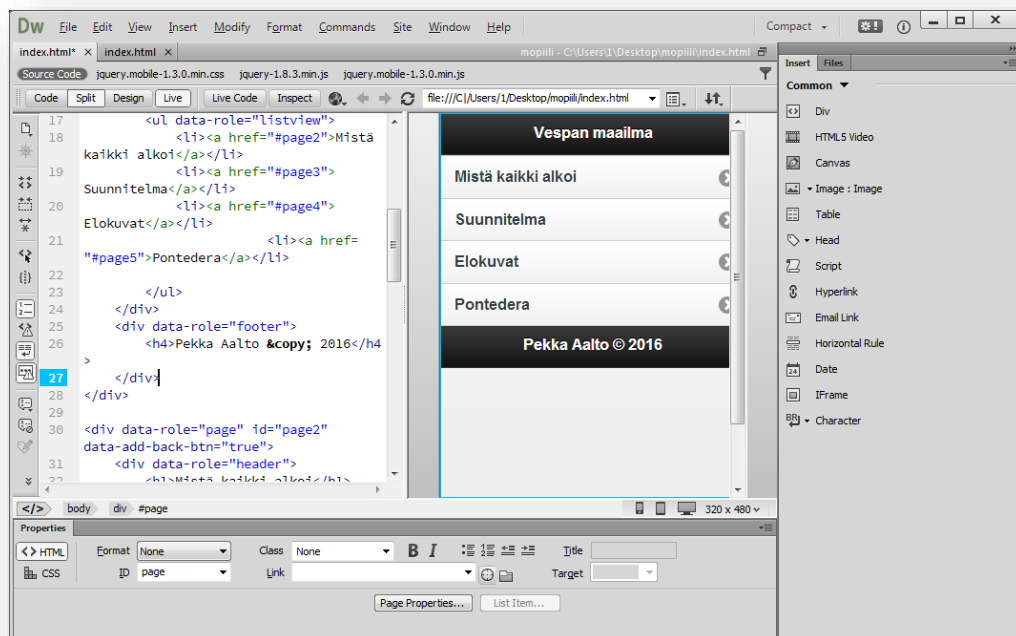
Siinä on uusi sivu, mutta valikossa ei kerrota siitä mitään. Tässä tapauksessa on *copy-paste-metodi* paras ratkaisu.



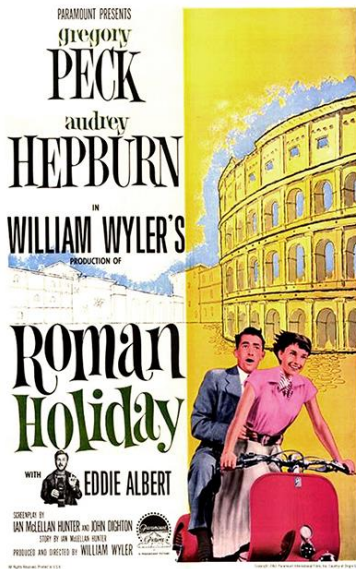
copy: `Elokuvat.`



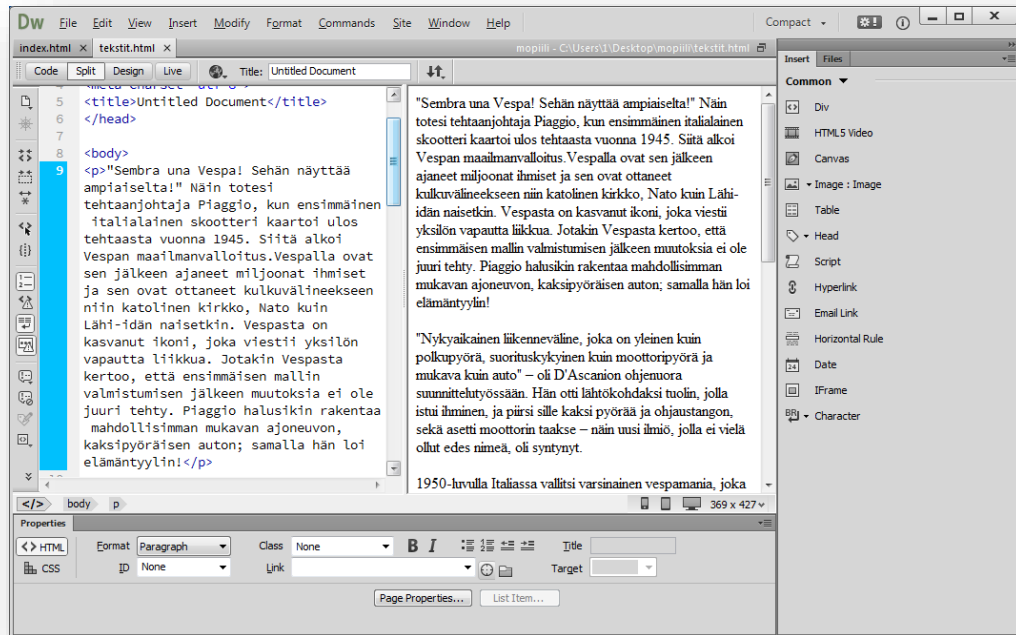
Muuta `Pontedera` ja muista lisätä uudelle sivulle *back-button*.



Seuraavaksi lisätään kuvat ja tekstit.

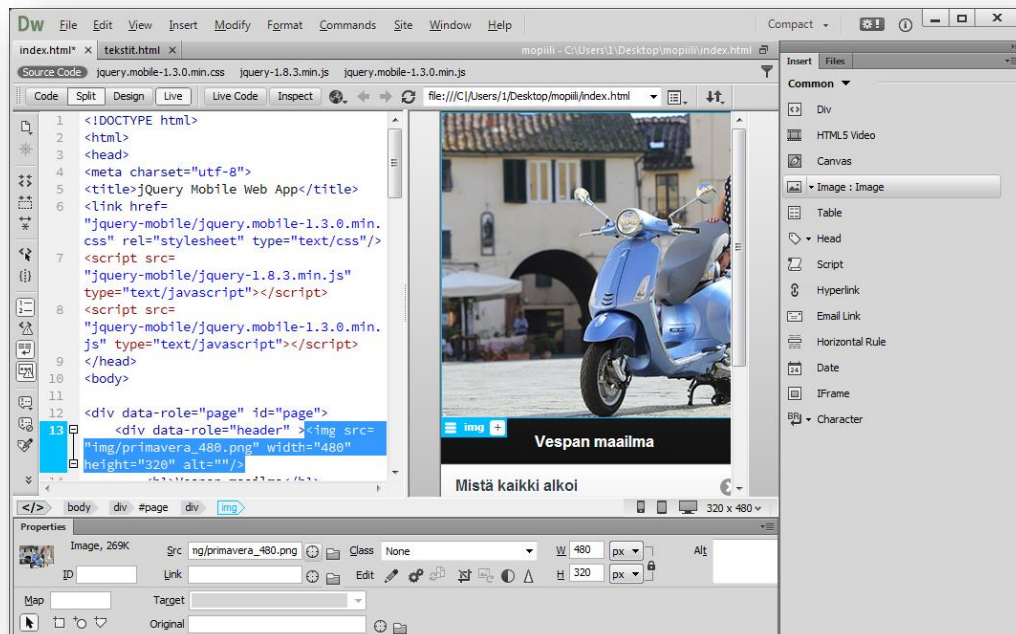


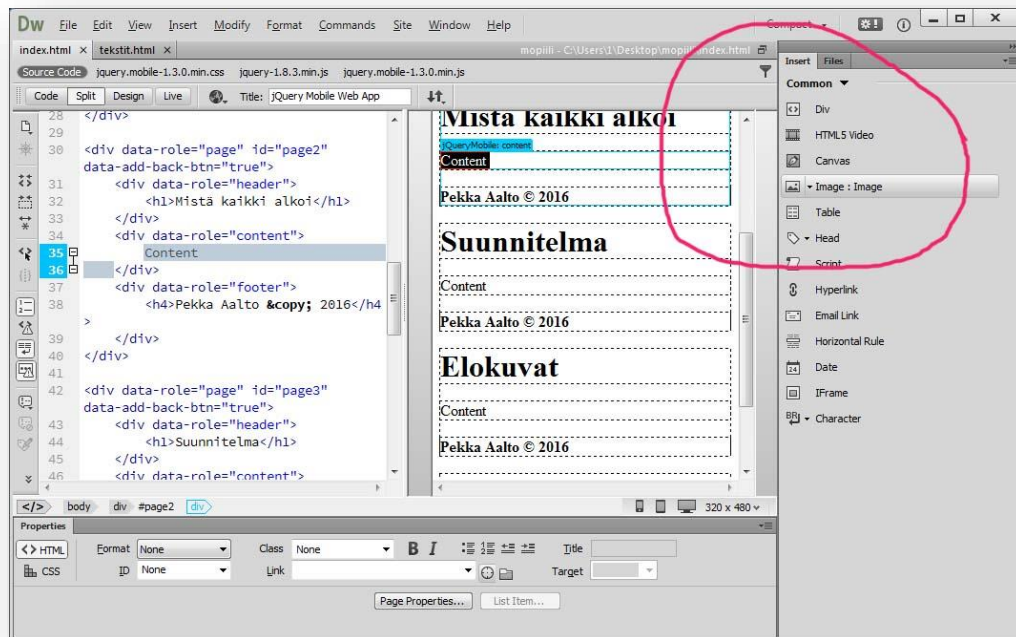
Tässä ovat tarvittavat kuvat ja ne ovat erikokoisia. Lisäksi tekstit ovat HTML-dokumentissa, joten ne on helppo kopioida suoreen koodista ja tietenkin liitetään koodiin.



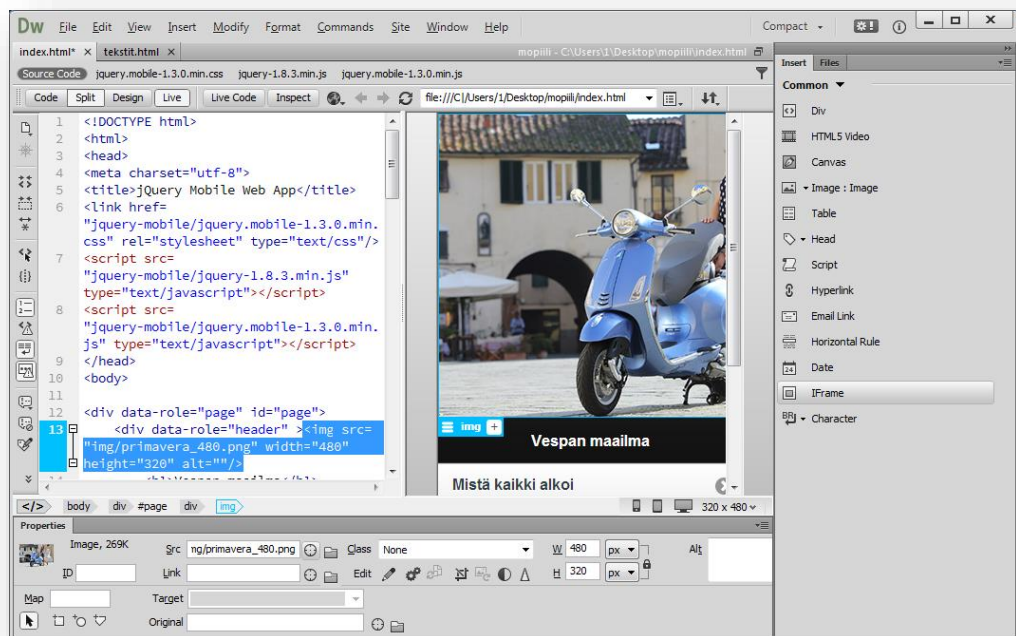
Tekstit.

Siis nyt toimitaan kodissa, missä lukee "content". Tämä sana poistetaan ja lisätään kuva. Huom! Ensimmäinen kuva tulee "valikko-osioon" ja sen paikka on Header-kohdassa.

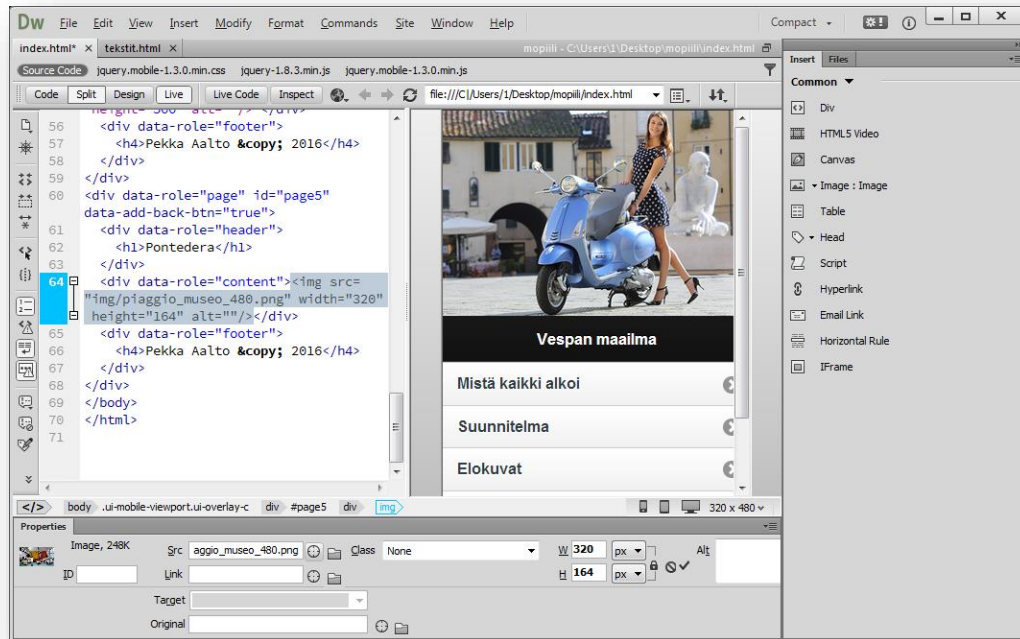




Content.



Nyt kannattaa pysähtyä hetkeksi ja miettiä mikä olisi kuvan koko. Leveys on tärkeämpi mitta kuin korkeus.



Sitten vielä teksti: **copy** koodista ja **paste** koodiin, niin ”muotoilut” pysyvät mukana. (Hetki kuvan *img-lopetus* tagin jälkeen.)

