

Projektisuunnitelma: Verkkokaupan tilausjärjestelmä

Tekijä: Tero Hiltunen

Ominaisuudet(asiakkaan näkökulmasta)

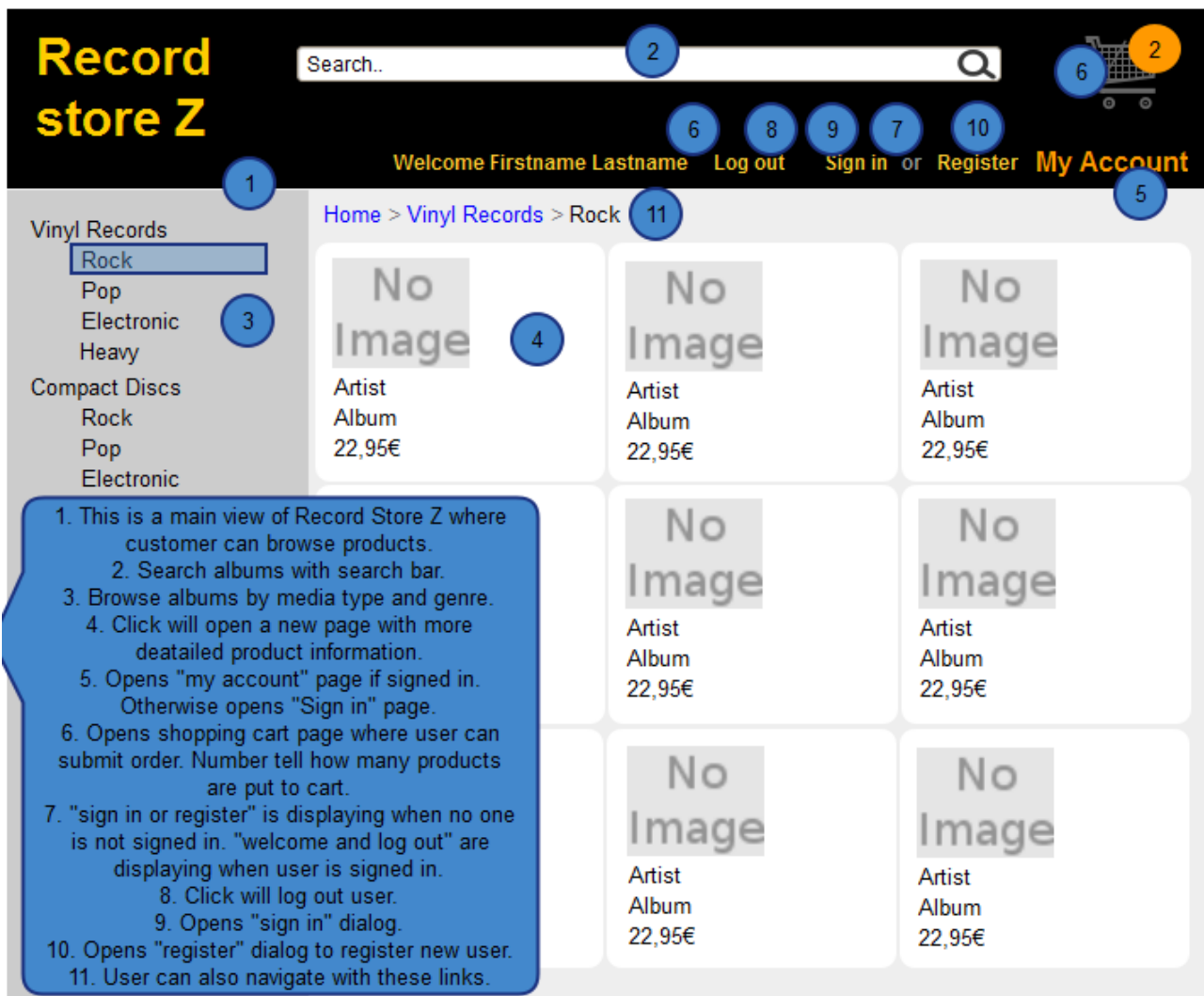
- Sisäänkirjautuminen(sign in).
- Asiakastilin luonti(register).
- Tuotteiden selaaminen eri kategorioista.
- Tuotteiden haku hakukenttää käyttäen.
- Tuotteen tarkempi tarkastelu klikkaamalla tuotetta.
- Tuotteiden ostoskoriin laittaminen.
- Ostoskorissa olevien tuotteiden tilaaminen käyttäen omaa asiakastiliä johon kirjauduttu.
- Omien tilausten seuranta omalta asiakastililtä (Tilauksen tilat: odottaa maksua, maksettu, käsittelyssä, toimitettu, peruutettu).
- Omien tietojen päivitys omalta asiakastililtä (osoite, puhelinnumero, s-posti jne.).

Ominaisuudet(ylläpitäjän näkökulmasta)

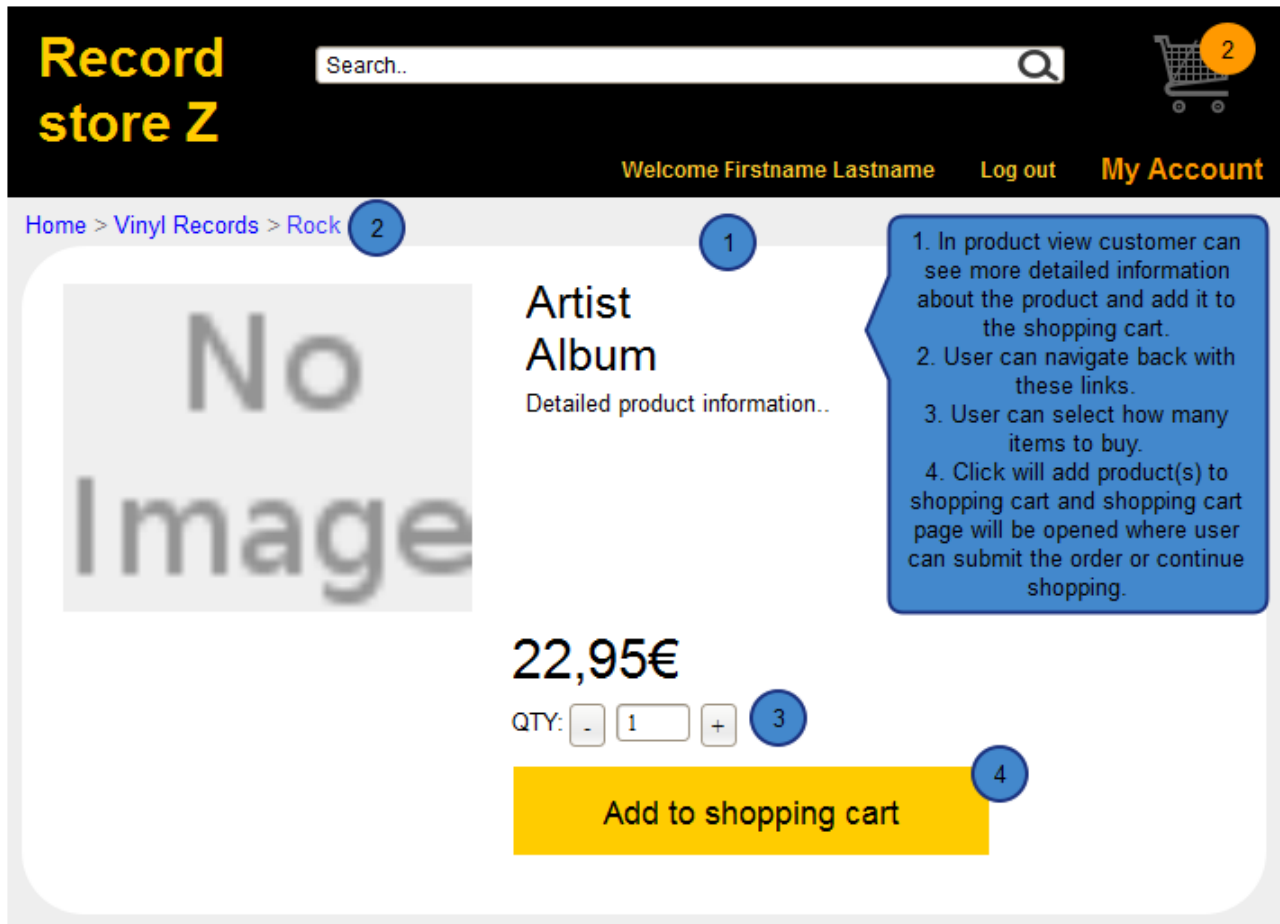
- Ylläpitäjän sisäänkirjautuminen.
- Uuden ylläpitäjän luonti.
- Tuotteiden lisääminen valikoimaan.
- Näkymä tilattavissa olevista tuotteista.
- Tuotteiden poistaminen valikoimasta.
- Uudet tilaukset näkymä joista kukin käsittelijä voi valita tilauksen käsittelyyn.
- Käsittelijän käsittelyyn ottamat tilaukset näkymä josta käsittelijä voi asettaa käsittelyssä olevan tilauksen ”toimitettu” tilaan.
- Kaikkia tilauksia voi hakea tietokannasta omaan näkymään tarkasteltavaksi eri hakukriteereillä(tilaus id., asiakas id., käsittelijä, jne).

Käytettävät teknologiat

- MongoDB / SQL tietokanta.
- Node.js back end.
- AngularJS front end

Näkymät asiakkaalle:

Kuva 1. Päänäkymä.



Kuva 2. Tuotenäkymä.

Record store Z

Welcome Firstname Lastname
Log out
My Account

Your Shopping Cart (2 items)
< Continue Shopping

Remove Selected

<input type="checkbox"/>	Item	Price	Quantity	Total
<input checked="" type="checkbox"/>	Artist-Album	22,95€	1	22,95€
<input type="checkbox"/>	Artist-Album	22,95€	1	22,95€

Total: 45,90€

Submit Order And Pay
Or
Submit Order And Pay Later

1. In shopping cart view customer can select quantity and which products to buy. Finally customer can select if he/she wants to pay the order immediately or later in my account view.

2. "Continue Shopping" click will open main page.

3. Remove selected items from shopping cart.

4. How many items to buy.

5. Click will make an order and order is marked with status "Paid". "My Account" page will open. If user is not signed in to shop "Sign In" page will open for signing in.

6. Click will make an order and order is marked with status "Waiting payment". "My Account" page will open. If user is not signed in to shop "Sign In" page will open for signing in.

Kuva 3. Ostoskärrynäkymä.

Record store Z

Sign in with your email 1

 2
[Register](#) 3

1. In this view customer can sign in to store.
2. "Sign In" click will sing user in and main page will open.
3. Clicking "Register" will open register page to create a new account.

Kuva 4. Kirjautumisnäkymä.

Record store Z

Create a new account 1

First name:

Last name:

Email:

Password:

Address:

Post code:

Phone number:

Create Your Account 2

1. In this view user can create an account.
2. Click will create a new account and sign user in. Main page will open.

Kuva 5. Uuden tilin luonti näkymä.

Record store Z

Search..

Welcome Firstname Lastname Log out My Account

Home > My Account

1 Account Settings 2

My Orders

Order no.	Items	Total Price	Order Date	Status	Actions
00005	Artist-Album	22,95\$	12.12.2015	Waiting payment	PAY CANCEL 3
00004	Artist-Album, Artist-Album	45,90€	10.12.2015	Paid	CANCEL 4
00003	Artist-Album, Artist-Album, Artist-Album	68,85€	06.12.2015	Processing	5
00002	Artist-Album (Qty 2)	22,95€	04.12.2015	Delivered	Remove order 6
00001	Artist-Album	22,95€	03.12.2015	Cancelled	Remove order 6

1. My Account view show all orders of customer.
2. Click will open account settings page.
3. User can either pay or cancel order in this state.
4. User can still cancel order when it is not yet in processing state and get refund.
5. No actions available in processing state.
6. User can remove old delivered or cancelled orders from the view.

Kuva 6. Oma tili näkymä.

Record store Z

Search..

Welcome Firstname Lastname Log out **My Account**

Home > My Account > Account Settings

Account Settings

Customer id: 00001

First name:

Last name:

Email:

Password:

Address:

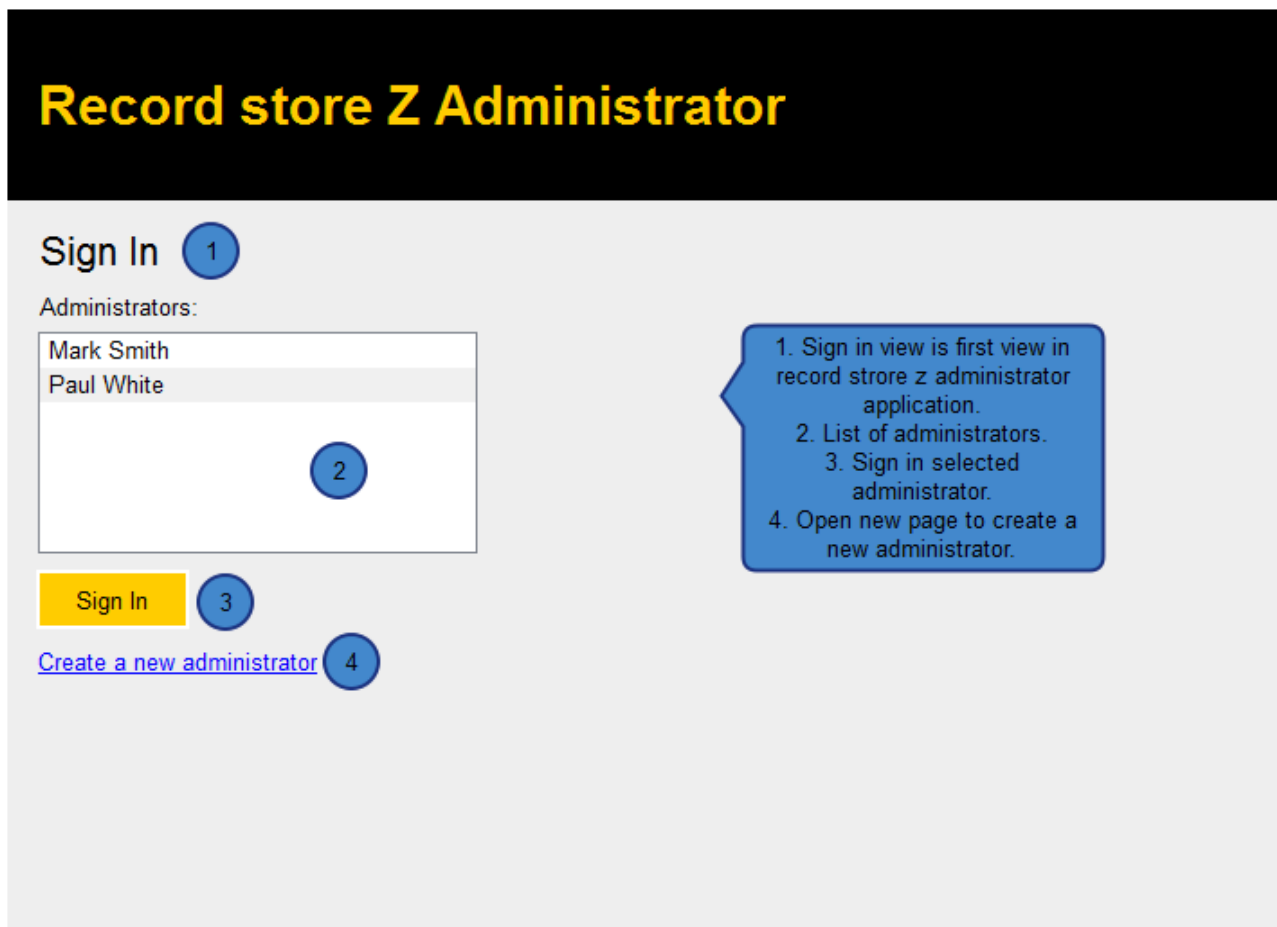
Post code:

Phone number:

Save

1. In Account Settings view customer can update his/her account information.
2. Customer id is generated when account is created and cannot be modified later.
3. Email is used also for signing in with password.
4. Save changes and return to "my account page".

Kuva 7. Oman tilin asetukset näkymä.

Näkymät ylläpitäjälle:

Kuva 8. Ylläpitäjän kirjautumisnäkymä.

Record store Z Administrator

Create a New Administrator

[< Back to sign in](#)

1. In this view user can create a new administrator.
2. User name for administrator.
3. Create administrator and open administrator sign in page.
4. User can also go back to sign in page without creating a new administrator.

Kuva 9. Uuden ylläpitäjän luonti näkymä.

The screenshot shows the 'Record store Z Administrator' interface. At the top right, it says 'Admin: Paul White' and 'Log out' (callout 2). The main title is 'Record store Z Administrator'. Below it is a navigation bar with links: 'My Orders(1)' (callout 1), 'New Orders(2)', 'Search Orders' (callout 3), 'Add New Product', and 'All Products'. The 'My Orders(1)' section is active, showing a table of orders. The table has columns: Order no., Customer id, Delivery Address, Items, Total Price, Order Date, Status, and Action. One order is listed with Order no. 00003, Customer id 00001, Delivery Address 'John Doe, Street 6, 34353', Items 'Artist-Album(Qty 2), Artist-Album', Total Price '45,90€', Order Date '08.12.2015', and Status 'Processing'. The Action column has a green button labeled 'Mark as delivered' (callout 4).

Order no.	Customer id	Delivery Address	Items	Total Price	Order Date	Status	Action
00003	00001	John Doe, Street 6, 34353	Artist-Album(Qty 2), Artist-Album	45,90€	08.12.2015	Processing	Mark as delivered

1. "My Orders" view is showing all orders that are in "processing" state for current administrator.
2. Log out user. Sign in page will open.
3. Navigation bar for different operations.
4. Administrator can mark orders to "delivered" state when order is delivered.

Kuva 10. Käsittelijän tilaukset näkymä.

Admin: Paul White [Log out](#)

Record store Z Administrator

[My Orders\(1\)](#) [New Orders\(2\)](#) [Search Orders](#) [Add New Product](#) [All Products](#)

New Orders(2) 1

Order no.	Customer id	Delivery Address	Items	Total Price	Order Date	Status	Action
00005	00001	John Doe, Street 6, 34353	Artist-Album(Qty 2)	22,95\$	12.12.2015	Paid	Handle this order 2
00004	00001	John Doe, Street 6, 34353	Artist-Album, Artist-Album	45,90€	10.12.2015	Paid	Handle this order

1. "New Orders" view is showing all new orders that are not taken into the "processing" state.

2. Administrator can pick an order for processing by clicking "handle this order". Order will be moved to "My Orders" view.

Kuva 11. Uudet tilaukset näkymä.

Admin: Paul White [Log out](#)

Record store Z Administrator

[My Orders\(1\)](#) [New Orders\(2\)](#) [Search Orders](#) [Add New Product](#) [All Products](#)

Search Orders 1

by order no. 2

Search

by customer id

Search

by handler

Search

Order no.	Customer id	Delivery Address	Items	Total Price	Order Date	Status	Handler
00005	00001	John Doe, Street 6, 34353	Artist-Album	22,95\$	12.12.82015	Delivered	Paul White
00004	00001	John Doe, Street 6, 34353	Artist-Album, Artist-Album(Qty 2)	45,90€	10.12.2015	Delivered	Paul White

1. Administrator can search orders in this view.
2. Administrator can enter some text to be searched.

Kuva 12. Tilausten haku näkymä.

Admin: Paul White [Log out](#)

Record store Z Administrator

[My Orders\(1\)](#) [New Orders\(2\)](#) [Search Orders](#) [Add New Product](#) [All Products](#)

Add New Product 1

Artist:

Album:

Media Type: 2

Genre: 2

Price:

Image: ... 3

Description:

4

Add 5

1. Administrator can add new products to store database with this view.
2. Media Type and Genre comboboxes contain predefined values for example Vinyl record, Compact disc, Rock, Pop, etc.
3. Browse image for product.
4. Description field is for more detailed product information.
5. Add button will add product to store database. Fields will be cleared after product is added.

Kuva 13. Uuden tuotteen lisäys näkymä.

Admin: Paul White [Log out](#)

Record store Z Administrator

My Orders(1) New Orders(2) Search Orders Add New Product All Products

All Products 1

Remove Selected 2

<input type="checkbox"/>	Artist	Album	Media type	Genre	Price	3
<input checked="" type="checkbox"/>	Artist	Album	Vinyl record	Rock	22,95€	
1. "All products" view show all products which are added to store. 2. Click will remove selected products from the store. 3. Products list can be sorted by columns.						
<input type="checkbox"/>	Artist	Album	Compact Disk	Pop	22,95€	
<input type="checkbox"/>	Artist	Album	Compact Disk	Rock	22,95€	

Kuva 14. Kaikkien tuotteiden näkymä.

Tietokantakuvaus (sql):