

Butterfly projekti

[Butterfly projekti](#)

[Aikataulu](#)

[Ryhmän jäsenet](#)

[Roolit 19.-20.12.](#)

[Roolit 20.12. -->](#)

[Projektin taustaa](#)

[Vaatimukset ja priorisointi](#)

[Luokat](#)

[Versionhallinta / GitHub](#)

[Github komentoja](#)

[Käytetyt tekniikat](#)

[Sprint 1 19-23.12.2016](#)

[Palaveri to 22.12., projektin katselmointi Juhan kanssa](#)

[1. sprintin katselmointi ja retrospektiivi 22.12.](#)

[2. sprintin suunnittelu 22.12.](#)

[Tehtävälista sprintille:](#)

[Tehtävälista prioriteettijärjestyksessä:](#)

[Löydetty viat, parannusehdotukset 29.12. →](#)

[Suunnitelma etätyöskentelyyn:](#)

[2. sprintin katselmointi ja retrospektiivi 3.1.2016](#)

Aikataulu

19.12.2016 - 3.1.2017

Ryhmän jäsenet

Terhi Järvenpää

Kalle Koskeniemi

Piia Loukeinen

Andrei Mikhel

Roolit 19.-20.12.

Product owner: Ari Kokkonen

- vaatimukset, speksit, tekniset jutut Arilta

UI desinger: Terhi

Build engineer: Kalle

Arkkitehti: Piia

Scrum master: Andrei

Roolit 20.12. -->

Product owner: Ari Kokkonen

UI desinger: Kalle

Build engineer: Kalle

Arkkitehti: Piia

Scrum master, Test plan: Andrei

Projektin taustaa

- aloitetaan UML luokkien mallintamisella ja arkkitehtuurin suunnittelulla (arkkitehti tekee UML kaavion, miten ja mistä komponenteista sovellus rakentuu, teknologiat valitaan myöhemmin)
- ensimmäisen sprintin tavoite: skeleton malli projektista, joka kääntyy
- vaatimukset priorisoitava
- dokumentaatio projektista
- työnjako: kuka vastuussa mistäkin luokasta ja komponentista
- Build engineer:
 - päävastuussa kehitysympäristöstä ja kokonaisuudesta? (dokumentaatio, koodi, testaus)
 - tarkastaa kerran tai kahdesti päivässä, että projekti kääntyy
- Arkkitehti:
 - ylläpitää kokonaiskuvaa arkkitehtuurista (selkeys)
 - muutokset mahdollisia, muista myös dokumentoida muutokset

Vaatimukset ja priorisointi

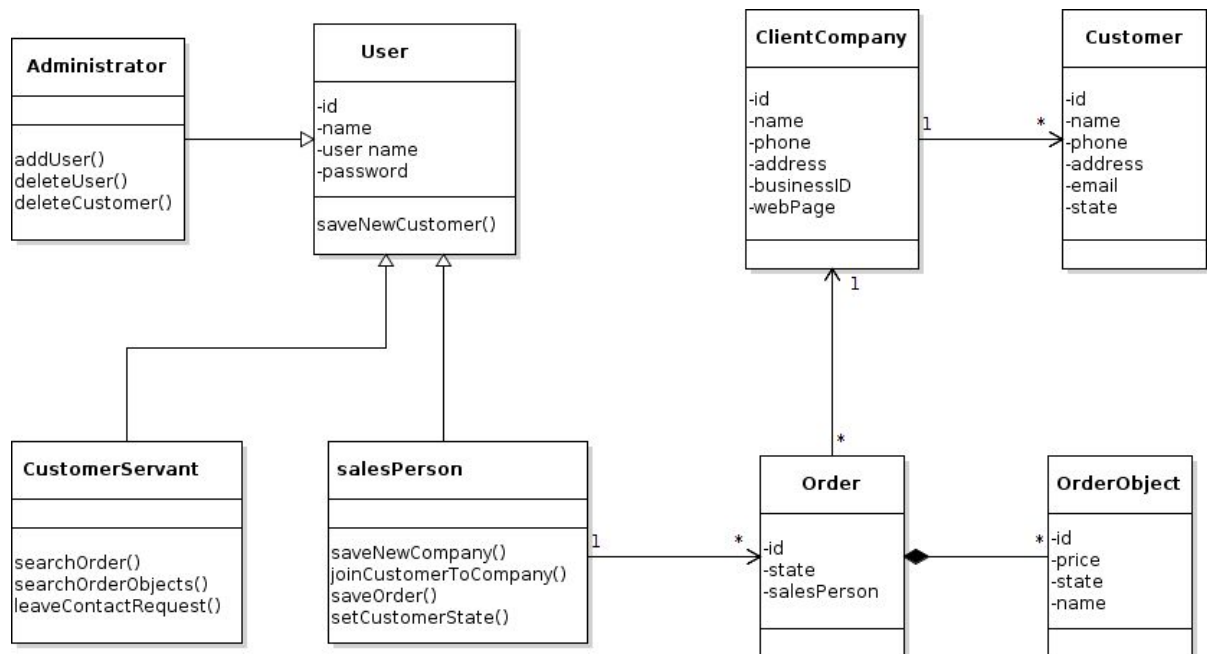
Product ownerin toiveet

https://moodle.agileo.fi/moodle/pluginfile.php/791/mod_resource/content/1/Akkis2.0.pdf

- **Myyjä: 1,2,3, 4,10, PRIORITEETTI 1 (1,2,3)**
 - Myyjä 1: Haluan tallentaa uusia asiakkaita(nimi, puhelin, email,maa, osoite, vastuumyyjä,valokuva)

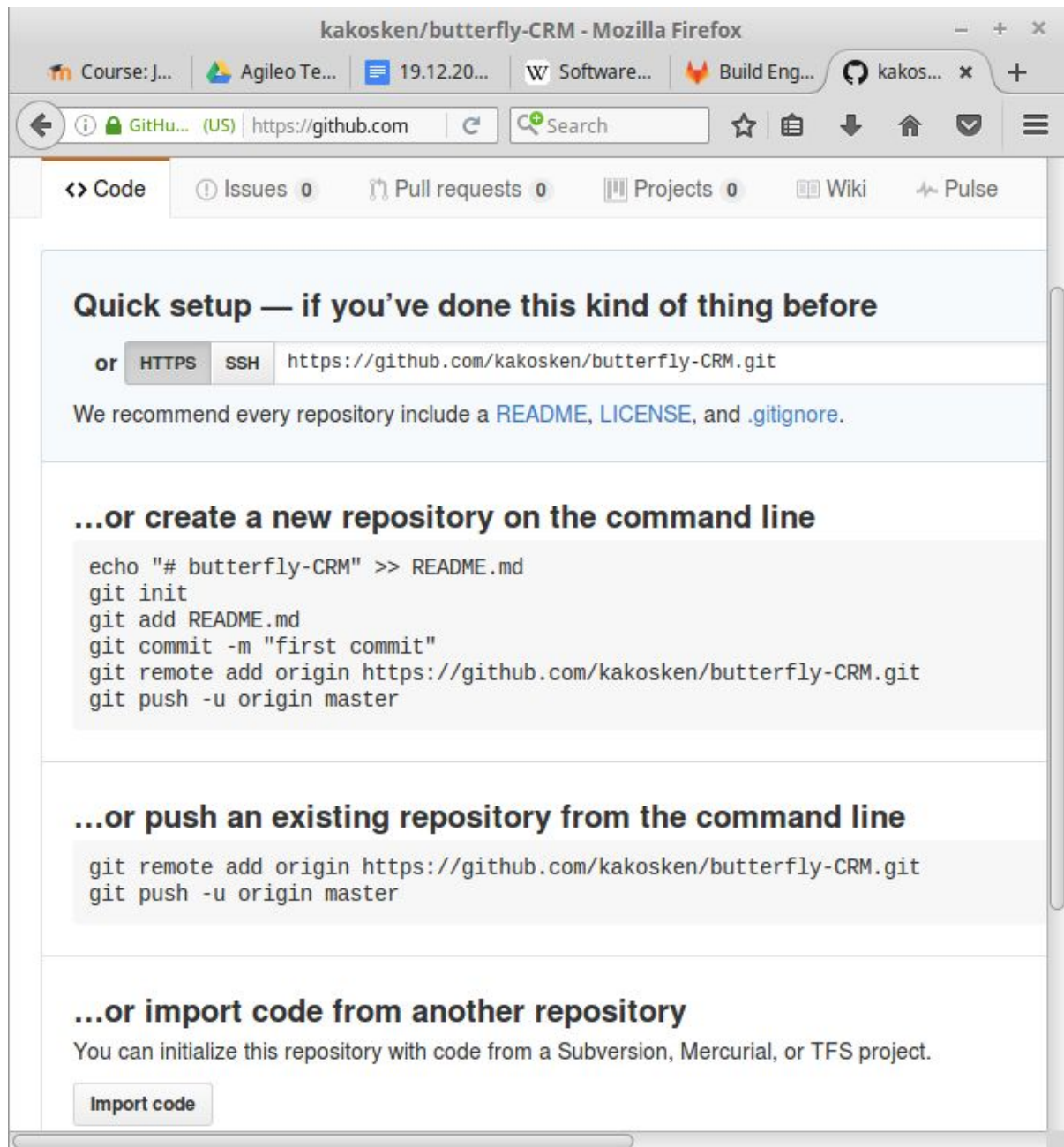
- Myyjä 2: Haluan tallentaa uusia asiakasyrityksiä (nimi, osoite, puhelin, y-tunnus, nettisivu)
- Myyjä 3: Haluan liittää asiakkaat yrityksiin
- Myyjä 4: Haluan asettaa tilan asiakkaille (contact, customer, on-going, lead, old customer, retired) -> yhteydessä kohtaan Myyjä 11
- Myyjä 10: Haluan tallentaa tiedot uudesta kaupasta (vastuumyyjä (minä), n kpl asiakkaita, toimitussopimus liitetiedostona, toimitussopimuksen tila, sopimuksen päättymisaika, hinta, n kpl nootteja)
- **Asiakaspalvelija: 1, 2,3,4 PRIORITEETTI 2: (1,2)**
 - Asiakaspalvelija 1: Haluan lisätä asiakkaita Akkikseen samoilla tiedoilla kuin myyjä
 - Asiakaspalelija 2: Haluan hakea toimituksia hakukriteereinä: a) asiakas, b) asiakasyritys, c) toimitusajankohta, d) toimituspaikka
 - Asiakaspalvelija 3: Haluan hakea toimitusobjekteja kriteerinä (asiakas, asiakasyritys, toimitusajankohta, toimitusosoite, objektin tila, objektin nimeke)
 - Asiakaspalvelija 4: Haluan jättää yhteydenottopyyntöjä myyjille
- **Admin: PRIORITEETTI 3: (1)**
 - Admin 1: Haluan lisätä ja poistaa käyttäjiä.
 - Admin 3: Haluan poistaa mitä tahansa dataa

Luokat



Täydennyksiä UML kaavioon : SalesPersonilla lisäksi uuden tuotteen/tuoteobjektin lisääminen

Versionhallinta / GitHub



- <https://github.com/kakosken/butterfly-CRM-project>

Käytössä Jenkins jatkuvaa integrointia varten:

<https://mvnrepository.com/artifact/org.mockito/mockito-all/1.9.5>

Github komentoja

Tietojen lataamista varten githubista käytä komentoa:

```
$ git pull origin master
```

Tämän jälkeen eclipsessä projektihakemistoa -> klikkaa oikealla hiiren korvalla -> Refresh [F5] -> tavarat githubista näkyy projektista viimein!

Git Staging näkymä eclipseen: Window -> Show View -> Other ... Git ... Git Staging

Yksi vaihtoehto git:n untracking filesille

<http://stackoverflow.com/questions/4858047/the-following-untracked-working-tree-files-would-be-overwritten-by-checkout>

Github-tietohakua

https://www.google.fi/search?q=github+untracked+files&gws_rd=cr,ssl&ei=LyBaWI69lYnrwAKa3qSYCQ#q=github+merge+untracked+files

Spammi-thread stackoverflowssa

<http://stackoverflow.com/questions/1125968/how-to-force-git-pull-to-overwrite-local-files>

`git clean -dfxn` → näyttää mitä tiedostoja poistettaisiin, ei vielä poista niitä, untracked files tms.

`git clean -d -fx ""` → poistaa oikeasti tiedostot, mitä edellisellä komennolla näytettiin

Ohje: <http://rogerdudler.github.io/git-guide/>

<https://help.github.com/articles/pushing-to-a-remote/>

Hyvä ohje: <https://divbz.dy.fi/git/>

GitHub ohjeita työskentelyyn:

- Työn aloitus:
 - Jos omalla koneella ei vielä ole git-kansiota, voi etärepon kloonata työskentelykansiksi itselle, eli komentorivillä siihen kansioon mihin haluat uuden kansion luoda, esimerkiksi eclipsen workspace. Komento: **git clone <repository url>**
 - Jos omalla koneella on jo kansio, mikä ei ole vielä git kansio: komentorivillä kyseisessä kansiossa **git init**
 - jos edellä luodussa git kansiossa on sisältöä, mitä haluat etärepoon, niin ensin lisää **git add** komennolla haluamasi tiedostot, nyt muutokset on vasta merkattu tallennettavaksi
 - sen jälkeen **git commit -m "viesti"**, nyt muutokset tallennetaan paikallisesti, ei vielä etärepoon

- jos paikallista repoa ei ole vielä yhdistetty etärepon, voi tehdä sen komennolla **git remote add origin <server>**
- Jos etärepossa on jtn tavaraa, mitä paikallisessa kansiossa ei ole, kannattaa ennen push komentoa ottaa pull, eli **git pull** tai **git pull <etärepon url>**
- Pullin jälkeen voi omat muutokset tuupata etärepon, joko master-haaraan tai omaan haaraan (Miten ryhmässä sovitaan). eli **git push origin master** = master haaraan tai **git push origin <Oman haaran nimi>**
- Jos omaa haaraa ei ole, voit sen luoda komennolla **git checkout -b <haaran nimi>** (tai **git branch <haaran nimi>**), esimerkiksi **git branch kallen**
- vaihto toiseen haaraan: **git checkout <haaran nimi>**, esim. **git checkout kallen**
- git mergen korvaavia: **git rebase**, **git reset**
- Jos tulee valitusta untracked tiedostoista, ongelma saattaa ratketa poistamalla tiedostot (kunhan olet varmat, että tiedostot voi poistaa!) **git clean -dfxn** = näyttää mitä tiedostoja poistettaisiin, ei vielä poista niitä, untracked files tms ja **git clean -d -fx ""** = poistaa oikeasti tiedostot, mitä edellisellä komennolla näytettiin
- GitK (komentorivisovellus)
- Jos tulee konflikteja, kun yrittää laittaa push origin master (eli jos kaksi henkilöä on muokannut samaa tiedostoa ja samoja rivejä), komentorivi näyttää missä tiedostoissa ongelmia. Tällöin git ei osaa automaattisesti tehdä mergeä tiedostoille, vaan se pitää tehdä itse käsin: Esimerkiksi komentorivillä **subl <tiedoston nimi, jota pitää muokata>** (avaa sublimetextissä tiedoston)
 - Tekstieditorissa on nyt merkattuna rivit, jotka menevät "päällekäin", ja ne pitää itse muokata haluamallaan tavalla, ja lopuksi vielä poistettava gitin luomat merkinnät tiedostosta ja tallenna tiedosto
 - Tämän jälkeen muistaakseni komentorivillä uudestaan commit
 - Nyt git saattaa avata jonkin tiedoston komentoriville, en ole tehnyt siihen mitään muutoksia (pitäisikö kirjoittaa kommentti mitä on tehnyt?), tiedoston sulkeminen suorittaa homman loppuun.
- **git fetch origin** Jos haluat omaan repoon etärepon muutokset, mutta et halua vielä integroida/yhdistää niitä omiin tiedostoihin

Käytetyt tekniikat

- Database: H2 mem database
- Maven
- JSF, jQuery (UI)
- JPA (DB)
- EJB (Business logic)

- Eclipse
- gitHub

Sprint 1 19-23.12.2016

Tehtävät prioriteetti järjestyksessä ja vastuuhenkilö

1. Projektin suunnittelu / kaikki
2. Mallipohja, "perustukset" / Kalle
3. **Sovelluskomponentti 1:** hahmotelmat/runko seuraavista luokista: Order, OrderObject, OrderController, OrderObjectController, EJB luokkaan oma osuus / **Terhi**
4. **Sovelluskomponentti 2:** hahmotelmat/runko seuraavista luokista: User, CustomerServant, SalesPerson, Administrator, UserController, UserEjb / **Piia**
5. **Sovelluskomponentti 3:** hahmotelmat/runko seuraavista luokista: Customer, CustomerController, CustomerEjb **Piia??**
6. **Sovelluskomponentti 4:** Company, CompanyController, EJB luokkaan oma osuus / **Terhi**
7. Käyttöliittymän hahmotelma / **Kalle** Jonkinlainen toimiva html sivu, johon saa esimerkiksi testidataa tietokannasta ladattua

Controllerit kukin omaan *Controller*-luokkaan ja ejb:t samaan *EJB*-luokkaan

Palaveri to 22.12., projektin katselmointi Juhan kanssa

- tehtävä ajantasainen UML kaavio
- tänään päätetään Sprintti, huomenna sprintin suunnittelu
- dokumentointi
- ekan sprintin tavoite? Muuttuuko?
- Miten jatko?
- työnjako?
- gitin paikallinen resetointi
- .gitignore .properties
- githubin remote repositoryn "siivous" tai uusi

1. sprintin katselmointi ja retrospektiivi 22.12.

- Sprintille asetetut tavoitteet saavutettiin (ks kohta Sprint 1)
- Haasteet / ongelmat

- Työnjako, ryhmäläiset eritasoisia taustoiltaan, joten tehtävien kohdistaminen fiksusti haasteellista.
- gitHubin hallinta tiimityöskentelyssä, pull/push/ignore/branch
- Suunnittelu olisi voitu tehdä perusteellisemmin
- Dokumentointi puutteellista

2. sprintin suunnittelu 22.12.

- Tehtävälista sprintille:
 - UML-kaavion päivitys
 - gitHub kuntoon, ryhmäkäytänteet kuntoon
 - Työskentelytavoista sopiminen (kommunikointikanava, päivittäinen tapaaminen)
 - Testisuunnitelma
 -
 - Myyjä: Haluan tallentaa uusia asiakkaita / käyttöliittymä (index.html)
 - Myyjä 2: Haluan tallentaa uusia asiakasyrityksiä (nimi, osoite, puhelin, y-tunnus, nettisivu) /Käyttöliittymä (index.html)
 - Myyjä:Haluan liittää asiakkaat yrityksiin / käyttöliittymä osuus
 - Myyjä: Haluan liittää asiakkaat yrityksiin / java koodi osuus
 - Asiakaspalvelija 1: Haluan lisätä asiakkaita Akkikseen samoilla tiedoilla kuin myyjä (muutos vain käyttöliittymään?)
 - Asiakaspalvelija: Haluan hakea toimituksia (kaikki) / käyttöliittymä osuus
 - Asiakaspalvelija: Haluan hakea toimituksia hakukriteereinä: a) asiakas, b) asiakasyritys, c) toimitusajankohta, d) toimituspaikka / Käyttöliittymä osuus
 - Asiakaspalvelija:Haluan hakea toimituksia hakukriteereinä: a) asiakas, b) asiakasyritys, c) toimitusajankohta, d) toimituspaikka / java koodi osuus
 - Admin: Haluan lisätä käyttäjiä/ käyttöliittymä osuus
 - Admin: Haluan poistaa käyttäjiä / käyttöliittymä osuus
 - Haluan poistaa käyttäjiä / java koodi osuus
 - Myyjä 10: Haluan tallentaa tiedot uudesta kaupasta (vastuunmyyjä (minä), n kpl asiakkaita, toimitussopimus liitetiedostona, toimitussopimuksen tila, sopimuksen päättymisaika, hinta, n kpl nootteja) /käyttöliittymä
 - Myyjä 10: Haluan tallentaa tiedot uudesta kaupasta (vastuunmyyjä (minä), n kpl asiakkaita, toimitussopimus liitetiedostona, toimitussopimuksen tila, sopimuksen päättymisaika, hinta, n kpl nootteja) mahdollinen java-koodin täydennys (attribuutit?)
 - Asiakaspalvelija 3: Haluan hakea toimitusobjekteja kriteerinä (asiakas, asiakasyritys, toimitusajankohta, toimitusosoite, objektin tila, objektin nimeke)

1. Tehtävälista prioriteettijärjestyksessä:

1.1. Käytänteet, dokumentointi

1.1.1. gitHub kuntoon, ryhmäkäytänteet kuntoon (Kalle, Terhi, Piia)

- 1.1.2. Työskentelytavoista sopiminen (kommunikointikanava, päivittäinen tapaaminen)(Kalle, Terhi, Piia, Andrei)
- 1.1.3. UML-kaavion päivitys (Andrei)
- 1.2. Ohjelmointi, pakolliset aikatauluun nähden (Ei vielä huomioida rooleja, vain yksi käyttäjä!)
 - 1.2.1. tehtävä 1 Myyjä: Haluan tallentaa uusia asiakkaita / käyttöliittymä (index.html) **(Kalle)**
 - 1.2.2. te 2: Myyjä 2: Haluan tallentaa uusia asiakasyrityksiä (nimi, osoite, puhelin, y-tunnus, nettisivu) /Käyttöliittymä (index.html) **(Kalle)**
 - 1.2.3. te 4: Admin: Haluan lisätä käyttäjiä/ käyttöliittymä osuus **(Kalle)**
 - 1.2.4. Admin: Haluan poistaa käyttäjiä/ Java osuus **(Piia)**
 - 1.2.5. Admin: Haluan poistaa käyttäjiä/ käyttöliittymä osuus **(Kalle)**
 - 1.2.6. Asiakaspalvelija: Haluan hakea toimituksia (kaikki) / käyttöliittymä osuus
 - 1.2.7. Myyjä: Haluan liittää asiakkaat yrityksiin / java koodi osuus **(Terhi)**
 - 1.2.8. Asiakaspalvelija:Haluan hakea toimituksia(orders) hakukriteereinä: a) asiakas, b) asiakasyritys, c) toimitusajankohta → vatii MyOrder luokkaan uusia attribuutteja, d) toimituspaikka → vatii MyOrder luokkaan uusia attribuutteja, / java koodi osuus → vaatii OneToMany suhteen toteuttamisen Order - Company välille **(Terhi)**
 - 1.2.9. Asiakaspalvelija 3: Haluan hakea toimitusobjekteja kaikki ja eriteltyinä: kriteerinä (asiakas, asiakasyritys, toimitusajankohta, toimitusosoite(TOIMITUSPAIKKA), objektin tila, objektin nimeke) Java osuus **(Piia)**
- 1.3. Ohjelmointi, jos kerkee osa #2 Roolit mukaan
 - 1.3.1. Myyjä:Haluan liittää asiakkaat yrityksiin / käyttöliittymä osuus
 - 1.3.2. Asiakaspalvelija 3: Haluan hakea toimitusobjekteja kaikki ja eriteltyinä: kriteerinä (asiakas, asiakasyritys, toimitusajankohta, toimitusosoite, objektin tila, objektin nimeke) / käyttöliittymä osuus
 - 1.3.3. Asiakaspalvelija:Haluan hakea toimituksia hakukriteereinä: a) asiakas, b) asiakasyritys, c) toimitusajankohta, d) toimituspaikka / käyttöliittymä osuus(Kalle ja Piia)
 - 1.3.4. Myyjä 10: Haluan tallentaa tiedot uudesta kaupasta (vastuumyyjä (minä), n kpl asiakkaita, toimitussopimus liitetiedostona, toimitussopimuksen tila, sopimuksen päättymisaika, hinta, n kpl nootteja) /käyttöliittymä osuus → ei toteuteta
 - 1.3.5. te 3: Asiakaspalvelija 1: Haluan lisätä asiakkaita Akkikseen samoilla tiedoilla kuin myyjä (muutos vain käyttöliittymään?)
- 1.4. Dokumentointi, jos vielä aikaa osa #0
 - 1.4.1. UML-kaavion päivitys (Andrei) (suhteet muuttuneet)Päivitetty(Andrei)
 - 1.4.2. Testisuunnitelma **(Andrei)**

Löydetty viat, parannusehdotukset 29.12. →

Lyhyt vikakuvaus, parannusehdotus	Raport oija	Korjaaja	Status (ongoing, ready tmv.)
Haluan ilmoituksen, mikäli yritän lisätä asiakasta tai asiakasyritystä, jonka nimi löytyy jo järjestelmästä / java osuus	Piia	Piia customer , Terhi company	ongoing
Haluan hakea listan asiakkaista hakuukriteerinä: a. Asiakkaan tila b. Asiakasyritys c. Maa d. Vastuunmyyjä e. Kontaktiajankohta (säädetty aikaväli)			
Asiakaspalvelija 3: Haluan hakea toimitusobjekteja kaikki ja eriteltyinä: kriteerinä (asiakas, asiakasyritys, toimitusajankohta, toimitusosoite, objektin tila, objektin nimeke) / käyttöliittymä osuus	Piia	Piia	Valmis

Suunnitelma etätyöskentelyyn:

- Ryhmän keskustelukanava
 - Tavataan keskusteluryhmässä joka aamu klo 9.30, pidetään lyhyt päiväpalaveri: mitä kukin tehnyt siihen mennessä, ja mitä tekee seuraavaksi. Tarvittaessa Skype
 - Koodia ei laiteta gitHubiin enää klo 15 jälkeen. Build master tarkistaa et kokonaisuus kääntyy ja toimii
 - <https://github.com/kakosken/butterfly-CRM-project>

- <https://discord.gg/93xte>

2. sprintin katselmointi ja retrospektiivi 3.1.2016

- Tavoitteet saavutettiin hyvin (eka vaiheen tavoitteet hyvin, jos kerkee osion keskivertoisesti)
- kaikilla sopivasti tekemistä, tehtävänjako selkee
- github työskentely sujui hyvin
- haasteena joululoman sovittaminen työskentelyyn
- Tehtävälistaa piti hiukan muokata, koska listalle oli valittu "väärä" tehtäviä → uusia tilalle
- Aika riitti tehtävälistan läpikäymiseen
- Ryhmätyöskentely sujui ihan ok
- Ryhmäläiset auttoivat toisiaan ongelmatilanteissa