

## 03 Use Cases

Agenda, Day 3 (design)

```
1 public class Person{  
2  
3     private int age;  
4     private String name;  
5  
6 }
```

### Dette er en test, det meste kan slettes.

dadasdsad

asdasdsa asdasdsa asdasdasdasdsadasdasdasdsadsdsd

Lorem ipsum dolor sit amet, id arcu, facilisis integer a sit varius semper, dui hac vestibulum, montes pellentesque amet enim odio habitasse posuere. Dolor tellus, a in ut. Ut molestiae laoreet rhoncus, lectus curabitur justo, elit placerat fringilla, mauris posuere leo mi elementum tincidunt felis, porttitor eget. Massa volutpat, integer montes vestibulum, sem in, diam litora integer vivamus pellentesque proin, purus libero libero tortor id. Elit nec eu, congue pellentesque, luctus erat facilisis etiam, ac vel pede at tortor risus at. Lacus lorem dignissim maecenas aenean neque elit, arcu leo mus nisl sed litora morbi. Sit et id pellentesque libero pede velit, eu dolor non nec. Ante ut turpis pellentesque libero, viverra egestas pellentesque amet, ligula vestibulum aliquet vehicula risus, nisl blandit. Id adipiscing aliquet molestie non, inceptos ultricies tellus non, quis nullam at aliquam viverra, dui sit sem. Pellentesque ut a condimentum lacus feugiat. Mi eu, nisl mauris dui sodales, mattis praesent suspendisse morbi donec facilisis suscipit, elementum curabitur arcu a aptent cursus viverra, in sed corporis nec ac tempor.

Platea leo, suspendisse sociis vel dignissim ut eu. Quis massa id, placerat ligula tempor condimentum ligula ligula ut. Non montes bibendum nulla mauris, mauris faucibus consequat consectetur nulla suspendisse vel. Quam suscipit lorem, nonummy nibh vivamus, habitasse vel quis venenatis, egestas ligula. Vestibulum aenean et nullam, purus urna, aenean vestibulum. Est tortor, ultricies lectus wisi feugiat sagittis accumsan, purus sit enim nec. Volutpat pede ipsum vel ut sit suspendisse, et sodales tortor viverra pellentesque dolor amet, phasellus dis nisl vestibulum. Tempor nam quis dolor conubia, ipsum netus lobortis ornare ultrices lectus nulla, ultrices arcu, ut arcu dui dignissim pellentesque sit eros, donec orci fusce aenean placerat.

Vivamus wisi in, tellus dolor, metus lorem id enim ut et. Erat diam dictumst donec faucibus, id nascetur

et a, imperdiet commodo vel tempor justo in massa, donec ac viverra. Vitae pede erat duis turpis, adipiscing urna leo justo ac sed, sagittis sagittis nibh ipsum suspendisse massa. Egestas ultricies amet. Volutpat dolor et, magna pretium. Quis et mattis, vitae ut donec at blandit luctus, ante vivamus, libero at inceptos cras. Nam maecenas orci semper scelerisque turpis, risus et sed tincidunt elementum eget.

Montes ut ipsum imperdiet orci est ac, wisi placerat. Eu vulputate, nunc sed augue donec, magna diam sodales rutrum, rhoncus vel sit, wisi scelerisque per vestibulum tempor nibh. Posuere aliquam imperdiet, lacus ad maecenas id, maecenas sit in. Placerat tristique, vel lacus leo ultrices semper tempus metus, luctus luctus aliquip lacus auctor ut dolor, euismod accumsan mauris sit quis sed, curabitur sed nulla a. Venenatis elit nihil quis, vel faucibus consequat facilis odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, id arcu, facilisis integer a sit varius semper, dui hac vestibulum, montes pellentesque amet enim odio habitasse posuere. Dolor tellus, a in ut. Ut molestiae laoreet rhoncus, lectus curabitur justo, elit placerat fringilla, mauris posuere leo mi elementum tincidunt felis, porttitor eget. Massa volutpat, integer montes vestibulum, sem in, diam litora integer vivamus pellentesque proin, purus libero libero tortor id. Elit nec eu, congue pellentesque, luctus erat facilisis etiam, ac vel pede at tortor risus at. Lacus lorem dignissim maecenas aenean neque elit, arcu leo mus nisl sed litora morbi. Sit et id pellentesque libero pede velit, eu dolor non nec. Ante ut turpis pellentesque libero, viverra egestas pellentesque amet, ligula vestibulum aliquet vehicula risus, nisl blandit. Id adipiscing aliquet molestie non, inceptos ultricies tellus non, quis nullam at aliquam viverra, dui sit sem. Pellentesque ut a condimentum lacus feugiat. Mi eu, nisl mauris duis sodales, mattis praesent suspendisse morbi donec facilisis suscipit, elementum curabitur arcu a aptent cursus viverra, in sed corporis nec ac tempor.

Platea leo, suspendisse sociis vel dignissim ut eu. Quis massa id, placerat ligula tempor condimentum ligula ligula ut. Non montes bibendum nulla mauris, mauris faucibus consequat consectetur nulla suspendisse vel. Quam suscipit lorem, nonummy nibh vivamus, habitasse vel quis venenatis, egestas ligula. Vestibulum aenean et nullam, purus urna, aenean vestibulum. Est tortor, ultricies lectus wisi feugiat sagittis accumsan, purus sit enim nec. Volutpat pede ipsum vel ut sit suspendisse, et sodales tortor viverra pellentesque dolor amet, phasellus dis nisl vestibulum. Tempor nam quis dolor conubia, ipsum netus lobortis ornare ultrices lectus nulla, ultrices arcu, ut arcu duis dignissim pellentesque sit eros, donec orci fusce aenean placerat.

Vivamus wisi in, tellus dolor, metus lorem id enim ut et. Erat diam dictumst donec faucibus, id nascetur et a, imperdiet commodo vel tempor justo in massa, donec ac viverra. Vitae pede erat duis turpis, adipiscing urna leo justo ac sed, sagittis sagittis nibh ipsum suspendisse massa. Egestas ultricies amet. Volutpat dolor et, magna pretium. Quis et mattis, vitae ut donec at blandit luctus, ante vivamus, libero at inceptos cras. Nam maecenas orci semper scelerisque turpis, risus et sed tincidunt elementum eget.

Montes ut ipsum imperdiet orci est ac, wisi placerat. Eu vulputate, nunc sed augue donec, magna diam sodales rutrum, rhoncus vel sit, wisi scelerisque per vestibulum tempor nibh. Posuere aliquam imperdiet, lacus ad maecenas id, maecenas sit in. Placerat tristique, vel lacus leo ultrices semper tempus metus, luctus luctus aliquip lacus auctor ut dolor, euismod accumsan mauris sit quis sed, curabitur sed nulla a. Venenatis elit nihil quis, vel faucibus consequat facilis odio.

Lorem ipsum dolor sit amet, id arcu, facilisis integer a sit varius semper, dui hac vestibulum, montes pellentesque amet enim odio habitasse posuere. Dolor tellus, a in ut. Ut molestiae laoreet rhoncus, lectus curabitur justo, elit placerat fringilla, mauris posuere leo mi elementum tincidunt felis, porttitor eget. Massa volutpat, integer montes vestibulum, sem in, diam litora integer vivamus pellentesque proin, purus libero libero tortor id. Elit nec eu, congue pellentesque, luctus erat facilisis etiam, ac vel pede at tortor risus at. Lacus lorem dignissim maecenas aenean neque elit, arcu leo mus nisl sed litora morbi. Sit et id pellentesque libero pede velit, eu dolor non nec. Ante ut turpis pellentesque libero, viverra egestas pellentesque amet, ligula vestibulum aliquet vehicula risus, nisl blandit. Id adipiscing aliquet molestie non, inceptos ultricies tellus non, quis nullam at aliquam viverra, dui sit sem. Pellentesque ut a condimentum lacus feugiat. Mi eu, nisl mauris duis sodales, mattis praesent suspendisse morbi donec facilisis suscipit, elementum curabitur arcu a aptent cursus viverra, in sed corporis nec ac tempor.

Platea leo, suspendisse sociis vel dignissim ut eu. Quis massa id, placerat ligula tempor condimentum ligula ligula ut. Non montes bibendum nulla mauris, mauris faucibus consequat consectetur nulla suspendisse vel. Quam suscipit lorem, nonummy nibh vivamus, habitasse vel quis venenatis, egestas ligula. Vestibulum aenean et nullam, purus urna, aenean vestibulum. Est tortor, ultricies lectus wisi feugiat sagittis accumsan, purus sit enim nec. Volutpat pede ipsum vel ut sit suspendisse, et sodales tortor viverra pellentesque dolor amet, phasellus dis nisl vestibulum. Tempor nam quis dolor conubia, ipsum netus lobortis ornare ultrices lectus nulla, ultrices arcu, ut arcu duis dignissim pellentesque sit eros, donec orci fusce aenean placerat.

Vivamus wisi in, tellus dolor, metus lorem id enim ut et. Erat diam dictumst donec faucibus, id nascetur et a, imperdiet commodo vel tempor justo in massa, donec ac viverra. Vitae pede erat duis turpis, adipiscing urna leo justo ac sed, sagittis sagittis nibh ipsum suspendisse massa. Egestas ultricies amet. Volutpat dolor et, magna pretium. Quis et mattis, vitae ut donec at blandit luctus, ante vivamus, libero at inceptos cras. Nam maecenas orci semper scelerisque turpis, risus et sed tincidunt elementum eget.

Montes ut ipsum imperdiet orci est ac, wisi placerat. Eu vulputate, nunc sed augue donec, magna diam sodales rutrum, rhoncus vel sit, wisi scelerisque per vestibulum tempor nibh. Posuere aliquam imperdiet, lacus ad maecenas id, maecenas sit in. Placerat tristique, vel lacus leo ultrices semper tempus metus, luctus luctus aliquip lacus auctor ut dolor, euismod accumsan mauris sit quis sed, curabitur sed nulla a. Venenatis elit nihil quis, vel faucibus consequat facilis odio.

## Exercises

- Exercise Use Cases

### 21 Exercise: FURPS+ No-17

Ejerne af webshoppen <http://www.no-17.dk/> ønsker at få udviklet en ny shop på en ny platform. Dvs, at funktionaliteten i grove træk skal svare til den de allerede har. Så tag udgangspunkt i den eksisterende side.

Den nye side skal laves i Wordpress og WooCommerce og hostes hos MeeBox. Det er vigtigt at den nuværende side kan køre indtil den nye sættes i produktion, så der undgås nedetid.

1. Overvej hvilke krav ejerne af hjemmesiden har til den nye udgave.
2. Kategoriser kravene i henhold til FURPS+ modellen og skriv dem ned (se side 57 i Larman eller herunder)
3. Aflever opgaven som pdf-dokument på github og lig et link i afleveringsmappen på Fronter.

Vi kigger på jeres løsninger i fællesskab senere i dag.

*Larman: FURPS+ (s. 57)*

```
1 Types of Requirements
2 In the UP, requirements are categorized according to the FURPS+ model [
    Grady92], a useful mnemonic with the following meaning:
3
4 * -Functionalfeatures, capabilities, security.
5 * -Usabilityhuman factors, help, documentation.
6 * -Reliabilityfrequency of failure, recoverability, predictability.
7 * -Performanceresponse times, throughput, accuracy, availability,
    resource usage.
8 * -Supportabilityadaptability, maintainability, internationalization,
    configurability.
9
10 The "+" in FURPS+ indicates ancillary and sub-factors, such as:
11
12 * -Implementationresource limitations, languages and tools, hardware, ...
13 * -Interfaceconstraints imposed by interfacing with external systems.
14 * -Operationssystem management in its operational setting.
15 * Packaging
16 * -Legallicensing and so forth.
```

Lorem ipsum dolor sit amet, id arcu, facilisis integer a sit varius semper, dui hac vestibulum, montes pellentesque amet enim odio habitasse posuere. Dolor tellus, a in ut. Ut molestiae laoreet rhoncus, lectus curabitur justo, elit placerat fringilla, mauris posuere leo mi elementum tincidunt felis, porttitor eget. Massa volutpat, integer montes vestibulum, sem in, diam litora integer vivamus pellentesque proin, purus libero libero tortor id. Elit nec eu, congue pellentesque, luctus erat facilisis etiam, ac vel pede at tortor risus at. Lacus lorem dignissim maecenas aenean neque elit, arcu leo mus nisl sed litora morbi. Sit et id pellentesque libero pede velit, eu dolor non nec. Ante ut turpis pellentesque libero, viverra egestas pellentesque amet, ligula vestibulum aliquet vehicula risus, nisl blandit. Id adipiscing aliquet molestie non, inceptos ultricies tellus non, quis nullam at aliquam viverra, dui sit sem. Pellentesque ut a condimentum lacus feugiat. Mi eu, nisl mauris duis sodales, mattis praesent suspendisse morbi donec facilisis suscipit, elementum curabitur arcu a aptent cursus viverra, in sed corporis nec ac tempor.

Platea leo, suspendisse sociis vel dignissim ut eu. Quis massa id, placerat ligula tempor condimentum ligula ligula ut. Non montes bibendum nulla mauris, mauris faucibus consequat consectetur nulla suspendisse vel. Quam suscipit lorem, nonummy nibh vivamus, habitasse vel quis venenatis, egestas ligula. Vestibulum aenean et nullam, purus urna, aenean vestibulum. Est tortor, ultricies lectus wisi feugiat sagittis accumsan, purus sit enim nec. Volutpat pede ipsum vel ut sit suspendisse, et sodales tortor viverra pellentesque dolor amet, phasellus dis nisl vestibulum. Tempor nam quis dolor conubia, ipsum netus lobortis ornare ultrices lectus nulla, ultrices arcu, ut arcu duis dignissim pellentesque sit eros, donec orci fusce aenean placerat.

Vivamus wisi in, tellus dolor, metus lorem id enim ut et. Erat diam dictumst donec faucibus, id nascetur et a, imperdiet commodo vel tempor justo in massa, donec ac viverra. Vitae pede erat duis turpis, adipiscing urna leo justo ac sed, sagittis sagittis nibh ipsum suspendisse massa. Egestas ultricies amet. Volutpat dolor et, magna pretium. Quis et mattis, vitae ut donec at blandit luctus, ante vivamus, libero at inceptos cras. Nam maecenas orci semper scelerisque turpis, risus et sed tincidunt elementum eget.

Montes ut ipsum imperdiet orci est ac, wisi placerat. Eu vulputate, nunc sed augue donec, magna diam sodales rutrum, rhoncus vel sit, wisi scelerisque per vestibulum tempor nibh. Posuere aliquam imperdiet, lacus ad maecenas id, maecenas sit in. Placerat tristique, vel lacus leo ultrices semper tempus metus, luctus luctus aliquip lacus auctor ut dolor, euismod accumsan mauris sit quis sed, curabitur sed nulla a. Venenatis elit nihil quis, vel faucibus consequat facilis odio.