User Stories:

- 1. Klasse anpassen (User) Maja
- 2. Klasse anpassen (Task) Matze (ex. Post)
- 3. @GetMapping + HTML anpassen Hauptseite Michael
- 4. Klasse Addresse (Strasse, Hausnr., PLZ, Stadt, Land anstatt nur String addresse) Matze
- 5. TaskRepository anpassen (sort by createddate, duedate, PLZ) Maja
- 6. Adresse mithilfe eines APIs vergleichen Michael
- 7. Seite neu stylen Michael
- 8. @PostMapping (Task annehmen) + HTML anpassen Hauptseite Maja
- 9. Liste von Tasks: default: offene Tasks (Title, Beschreibung, Due date, created date, PLZ und Stadt) + "Task annehmen" Button Hauptseite Maja
- 10. Profil-Seite (Helfer): Vorname, Nachname, Adresse + @GetMapping Matze
- 11. Profil-Seite (Helfer): Liste von angenommenen Tasks (Button "Show More", mit extra Infos: Name, Standort, Zeitfenster, Button "Task zurücklegen")- Maja
- 12. Titles in HTML Dateien updaten Maja
- 13. Dummy Data Matze
- **14.** Title "Awesome Blog" → link → Homepage Maja
- 15. Sortier-funktion Maja
- 16. Show More / Show-Helper Maja
- 17. Log Out button Maja
- 18. Hamburger Menu Maja
- 19. Hauptseite Überschriften usw. anpassen Matze
- 20. Sortierung nach PLZ Hauptseite Matze
- 21. HTML PLZ anpassen Maja
- 22. AccepTask anschauen (Fehler) Maja
- 23. Button "Profil" auf die Startseite Maja
- 24. Addresse API anpassen Michael
- 25. Andere sort options: offene / angenommene Tasks / nach PLZ sortieren Hauptseite Michael
- **26.** Dummy Helfer User anlegen \rightarrow Matze
- 27. Mit Backend verbinden
- 28. Extra Code löschen (Comment Package z.B.)
- 29. Bonus: Password Encoding
- 30. Bonus: Task-Kategorien
- 31. Bonus: ein Task kann von mehreren Leute erstellt werden
- 32. Bonus: UI für den Anfragensteller
- 33. Bonus: Helfer-Rating

User

- id
- boolean ist Helfer (oder Anfragensteller)
- username: String

- password: String - Vorname: String - Nachname (versteckt): String - Standort: String Task id - name Person (wer braucht Hilfe): String 2 erst versteckt (wird angezeigt ,wenn jemand auf "Task annehmen" klickt) - Titel: String - Beschreibung (Inhalt): String - Standort (von der Person): String - boolean angenommen (true/false) - User: (wer hat den Task angenommen) - Due date (Uhrzeit als Datum): Zeitfenster: Instant Session 2 Liste: **Offene Tasks Angenommene tasks** 2 Task + User Name (+ Zeitfenster?)

erst angezeigt: Task + Zeitfenster
showmore: Name, Standort, Zeitfenster, Option + button "zurücklegen"

Profil

Meine Tasks (angenommene)

button "zurücklegen"

Bonusaufgabe: Kategorien (Einkaufen,)

Dummy Data:

```
private void generateDummyData() {
 User userMaja = new User();
 userMaja.setUsername("Maja");
 userMaja.setPassword("Dummy");
 userMaja.setFirstName("Maja");
 userMaja.setLastName("F.");
 userMaja.setHelper(true);
 Adress adress = new Adress("Germany", "München", "85748", "Walther-von-Dyck-Str", "6", "");
 adressRepository.save(adress);
 userMaja.setAdressUser(adress);
 User userMichael = new User();
 userMichael.setUsername("Michi");
 userMichael.setPassword("Dummy");
 userMichael.setFirstName("Michael");
 userMichael.setLastName("H.");
 userMaja.setHelper(true);
 Adress adress1 = new Adress("Germany", "München", "80335", "Seidlstraße", "8", "");
 adressRepository.save(adress1);
 userMichael.setAdressUser(adress1);
 User userMatze = new User();
 userMatze.setUsername("Matthias");
 userMatze.setPassword("Dummy");
 userMatze.setFirstName("Matthias");
 userMatze.setLastName("H.");
```

```
Adress adress2 = new Adress("Germany", "Karlsruhe", "76124", "Karl-Friedrich-Str", "10", "");
adressRepository.save(adress2);
userMatze.setAdressUser(adress2);
userMatze.setHelper(true);
User userGerlinde = new User();
userGerlinde.setUsername("Gerlinde");
userGerlinde.setPassword("Dummy");
userGerlinde.setFirstName("Gerlinde");
userGerlinde.setLastName("Musterfrau");
userGerlinde.setHelper(false);
Adress adress3 = new Adress("Germany", "München", "80331", "Viktualienmarkt", "3", "");
adressRepository.save(adress3);
userGerlinde.setAdressUser(adress3);
User userAlex = new User();
userAlex.setUsername("Alex");
userAlex.setPassword("Dummy");
userAlex.setFirstName("Alexander");
userAlex.setLastName("Mustermann");
userAlex.setHelper(false);
Adress adress4 = new Adress("Germany", "München", "80336", "Bavariaring", "3", "");
adressRepository.save(adress4);
userAlex.setAdressUser(adress4);
User userEdeltraut = new User();
userEdeltraut.setUsername("Alex");
userEdeltraut.setPassword("Dummy");
userEdeltraut.setFirstName("Alexander");
```

```
userEdeltraut.setLastName("Mustermann");
 userEdeltraut.setHelper(false);
 Adress adress5 = new Adress("Germany", "Hamburg", "20457", "Am Sandtorkai", "6", "");
 adressRepository.save(adress5);
 userEdeltraut.setAdressUser(adress5);
 userRepository.save(userMaja);
 userRepository.save(userMichael);
 userRepository.save(userMatze);
 userRepository.save(userGerlinde);
 userRepository.save(userAlex);
 userRepository.save(userEdeltraut);
 Task taskBlumenGiessen = new Task();
 taskBlumenGiessen.setTitle("Blumen Gießen");
 taskBlumenGiessen.setText("Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen
gießen.Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen.Hallo liebe
Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe
beim Blumen gießen. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen. Hallo liebe
Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe
beim Blumen gießen. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen. Hallo liebe
Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe
beim Blumen gießen. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen gießen.");
 taskBlumenGiessen.setRequestUser(userGerlinde);
 taskBlumenGiessen.setCreatedAt(Instant.now().minusSeconds(100));
 taskBlumenGiessen.setDueDate(Instant.now().plusSeconds(15000));
 taskBlumenGiessen.setAccepted(true);
 Task taskblumengiessenZwei = new Task();
 taskblumengiessenZwei.setTitle("Blumen schneiden");
```

taskblumengiessenZwei.setText("Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen schneiden. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen schneiden. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen schneiden. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige

```
Hilfe beim Blumen schneiden. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen
schneiden. Hallo liebe Nachbarschaft. Ich benötige Hilfe beim Blumen schneiden.");
 taskblumengiessenZwei.setRequestUser(userAlex);
 taskblumengiessenZwei.setCreatedAt(Instant.now().minusSeconds(300));
 taskblumengiessenZwei.setDueDate(Instant.now().plusSeconds(5000));
 taskblumengiessenZwei.setAccepted(false);
 Task taskEinkaufen = new Task();
 taskEinkaufen.setTitle("Kleiner Einkauf");
 taskEinkaufen.setText("Liebe Nachbarn, kann mir jemand einen kleinen Einkauf erledigen? - 1
Stück Butter, - 1 kg Mehl, - 6 Eier. Beim Edeka um die Ecke. Liebe Nachbarn, kann mir jemand einen
kleinen Einkauf erledigen? - 1 Stück Butter, - 1 kg Mehl, - 6 Eier. Beim Edeka um die Ecke. Liebe
Nachbarn, kann mir jemand einen kleinen Einkauf erledigen? - 1 Stück Butter, - 1 kg Mehl, - 6 Eier.
Beim Edeka um die Ecke. ");
 taskEinkaufen.setRequestUser(userEdeltraut);
 taskEinkaufen.setCreatedAt(Instant.now().minusSeconds(500));
 taskEinkaufen.setDueDate(Instant.now().plusSeconds(8000));
 taskEinkaufen.setAccepted(false);
 Task taskEinkaufenZwei = new Task();
 taskEinkaufen.setTitle("Großer Wocheneinkauf");
 taskEinkaufen.setText("Liebe Nachbarn, kann mir jemand einen meinen Wocheneinkauf
erledigen? Liebe Nachbarn, kann mir jemand einen meinen Wocheneinkauf erledigen? Liebe
Nachbarn, kann mir jemand einen meinen Wocheneinkauf erledigen? Liebe Nachbarn, kann mir
jemand einen meinen Wocheneinkauf erledigen?");
 taskEinkaufen.setRequestUser(userEdeltraut);
 taskEinkaufen.setCreatedAt(Instant.now().minusSeconds(100));
 taskEinkaufen.setDueDate(Instant.now().plusSeconds(9000));
 taskEinkaufen.setAccepted(false);
 taskRepository.save(taskblumengiessenZwei);
 taskRepository.save(taskBlumenGiessen);
 taskRepository.save(taskEinkaufen);
 taskRepository.save(taskEinkaufenZwei);
```