



# Team Epsilon

Matthias Steinlechner (Build Engineer)

Martin Angermair (Backend Developer)

Nicolas Kittinger (Back & Frontend Developer)

Youssef Gerges (Frontend Developer)

Thomas Kostenzer (Quality Engineer)



# DEMO



## Case 1

### Informationen zu Person:

Student,  
Innsbruck,  
erfahrener Ski Fahrer,  
kennt die Skigebiete

### Situation:

Möchte durch alle Skigebiete  
browsen und das Wetter  
+ Preis für das Wochenende ein  
sehen.

### Ziel:

Informationen zum Wetter  
und Preis für  
Tagesticket erhalten

## Case 2

### Informationen zur Person:

Mann mit Familie,  
München,  
genügend Budget,  
kennt keine Skigebiete

### Situation:

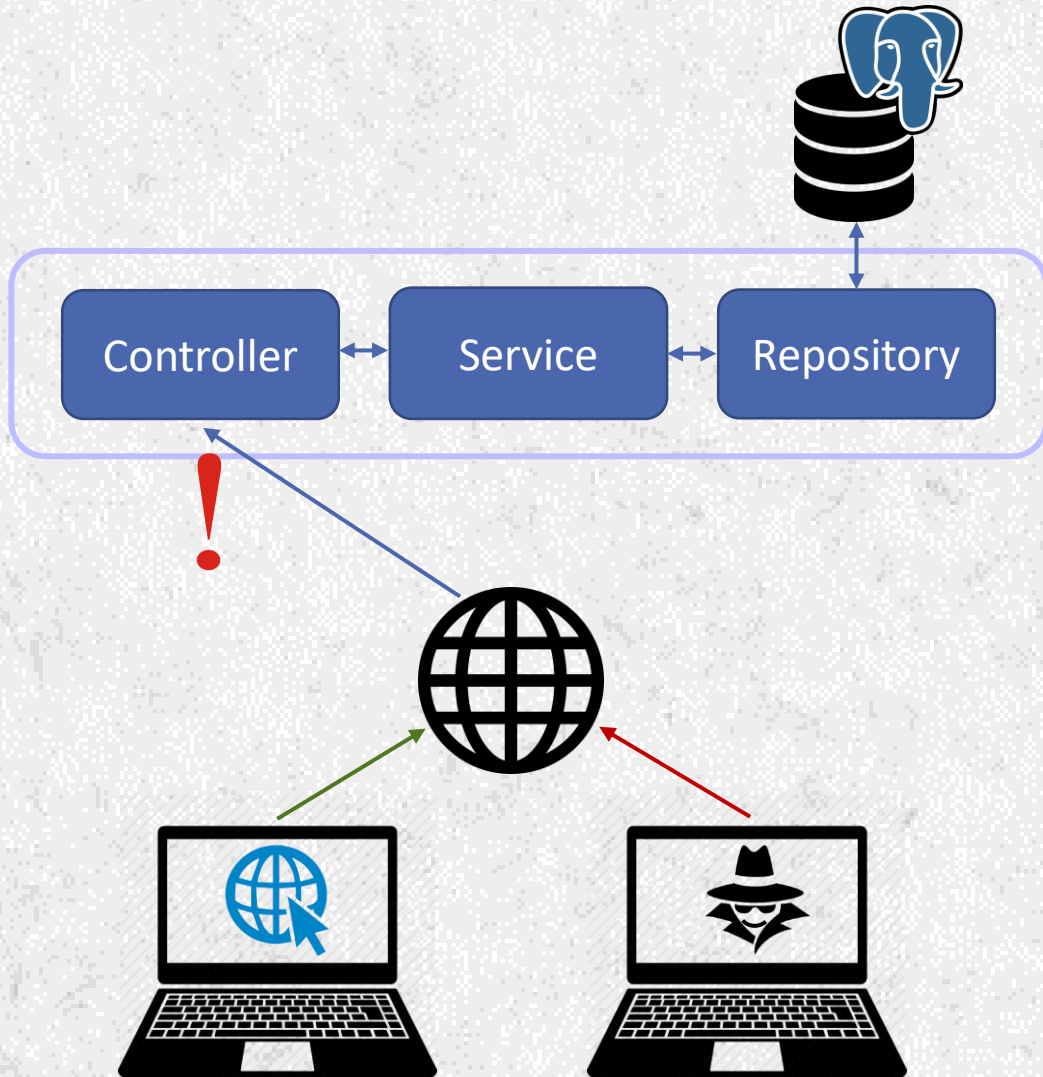
Möchte einen Skitag mit  
seiner Familie in Tirol  
verbringen,  
Website soll bei der  
Entscheidung helfen.

### Ziel:

Leichte Pisten mit Ski  
Ausleih Service



# Sicherheit - Problem





# Sicherheit - Lösung

Controller

```
/**
 * Update/save existing person
 * @param person Person to be saved
 */
@PostMapping(path = "/save")
public void savePerson(@Valid @RequestBody Person person) {
    personService.savePerson(person);
}
```



```
@Email(message = "Not a valid E-Mail address")
@NotBlank(message = "E-Mail is required")
@Column(name = "email", nullable = false)
private String email;
```





# Project Lombok

---

- Keine Getters and Setters mehr
- Automatische Konstruktoren
- Automatische toString
- Automatische Equals and Hashcode
- Automatische Loggereinstellung
- und vieles mehr



# Project Lombok

You will love it ;-)

## Installation

Mit Maven:

```
<dependency>
  <groupId>org.projectlombok</groupId>
  <artifactId>lombok</artifactId>
</dependency>
<dependency>
```

Mit Gradle:

```
dependencies {
  compileOnly group: 'org.projectlombok', name: 'lombok', version: '1.18.24'
  testImplementation 'org.junit.jupiter:junit-jupiter-api:5.5.2'
  testRuntimeOnly 'org.junit.jupiter:junit-jupiter-engine:5.5.2'
  testImplementation 'org.hamcrest:hamcrest-library:2.1'
```

## Verwendung

```
/**
 * @Getter
 * @Setter
 * @NoArgsConstructor
 * @ToString
 * @Slf4j
 * @Entity
 * @Table
 */
public class Skiresort {
    /**
     * Base URL for generating API URLs for openweather API
     */
}
```





# VIELEN DANK

---

Plane deinen Tages-Ski-Trip  
Los gehts !