Titelseite   
ZHAW SML  
DevOps FS2024  
Name, Matrikelnummer, Datum

|  |
| --- |
| Hinweise zur Verwendung dieser Vorlage  **Folgendes muss zwingend verwendet werden:**   * Kapitelstruktur inkl. Nummerierung * Vorgegebene Tabellen zu Beginn der jeweiligen Kapitel * Inhaltsverzeichnis und URL zu Repositories und Webseiten müssen in der PDF-Version klickbar sein * Deutsch, A4 Hochformat   **Folgendes darf und soll angepasst werden:**   * Verwendeter Editor (das Lernjournal muss nicht in Word erstellt werden) * Design, Layout, Titelseite, Seitenränder, Font, … * Spezifischer Inhalt mit Screenshots und Dokumentation * Diese Box soll gelöscht werden   **Nachvollziehbarkeit Eigenständigkeit:**   * Verwendung des eigenen Kürzels/Name in Projektnamen, Datei-Pfaden, Repositories, Docker-Images, Docker-Containern, Jenkins-Jobs usw. * Sichtbarkeit des eigenen Kürzels/Name auf Screenshots * Screenshots passend zu aktuellem Datum, verwendeter Hard-/Software * Inhalte Lernjournal passend zu Screencast |

1. Einführung
   1. Person, Motivation, IT-Knowhow
   2. Umgebung Hardware/Software
2. DevOps-Lernjournale
   1. Installation Software
   2. Versionskontrolle (Git)

|  |  |
| --- | --- |
| Person 1, Name/Kürzel |  |
| Person 1, Repo URL |  |
| Person 2, Name/Kürzel |  |
| Person 2, Repo URL |  |
| Beschreibung Zusammenarbeit |  |

* 1. Build Tools
     1. Gradle

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL |  |
| Namen der verwendeten Beispiele |  |

* + 1. NPM

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL |  |
| Namen der verwendeten Beispiele |  |

* 1. DevOpsDemo
     1. DevOpsDemo (Frontend)

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL (Fork) |  |

* + 1. Spring Boot (Backend)

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL (Fork) |  |

* 1. Unit Tests

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL |  |
| Titel Idee |  |
| Quelle Idee |  |

* 1. Code Quality

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL |  |

* 1. Integration Tests

|  |  |
| --- | --- |
| Person 1, Name/Kürzel |  |
| Person 1, Repo URL |  |
| Person 2, Name/Kürzel |  |
| Person 2, Repo URL |  |

* 1. Containers

|  |  |
| --- | --- |
| Voller Tag der verwendeten Images |  |

* 1. Continuous Integration ½

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URL (Fork) |  |

* 1. Continuous Integration 2/2

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URLs |  |

* 1. Docker Deployment

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URLs |  |

* 1. Cloud Deployment

|  |  |
| --- | --- |
| Repo URLs |  |
| Docker Hub URLs |  |

1. Schlussteil
   1. Reflexion, Zusammenfassung
   2. Feedback zur Vorlesung (optional)