Glossar – Projekt StartupX

|  |  |
| --- | --- |
| Begriff / Abkürzung | Bedeutung / Erklärung |
| DTO (Data Transfer Object) | Datenobjekt, das zwischen Backend und Frontend übertragen wird. Enthält meist nur Daten, keine Logik. |
| Binder | Vaadin-Komponente zur Verknüpfung von UI-Feldern mit Java-Objekten und zur Validierung. |
| Startup | Unternehmensgründung, die auf der Plattform registriert und verwaltet werden kann. |
| Student | Nutzerrolle. Kann Startups sehen, Stellenanzeigen durchstöbern und sich bewerben. |
| UserDTO | Enthält allgemeine Informationen eines Nutzers, z. B. Name, E-Mail, Passwort, Rolle. |
| StudentDTO | Enthält zusätzliche Infos für Studenten, z. B. Matrikelnummer, Steckbrief, Studiengang. |
| StartupDTO | Objekt, das ein Startup beschreibt (Name, Branche, Beschreibung, Mitarbeiterzahl usw.). |
| Branche | Fachgebiet oder Tätigkeitsbereich eines Startups (z. B. IT, Gesundheit, Bildung). |
| Skill | Fähigkeit oder Kenntnis eines Studenten, z. B. "Java", "Projektmanagement". |
| ComboBox | UI-Komponente in Vaadin, bei der ein Eintrag aus einer Liste ausgewählt werden kann. |
| MultiSelectComboBox | Erweiterte ComboBox, bei der mehrere Einträge ausgewählt werden können (z. B. Skills). |
| Vaadin | Java Web-Framework zur Erstellung von UI-Komponenten für moderne Webanwendungen. |
| AppView | Layout-Klasse für die Navigationsstruktur. Alle Views basieren auf diesem Layout. |
| Binder Validation | Validierung von Eingaben in UI-Feldern mit Regeln wie Pflichtfeld oder Regex. |
| Globals | Klasse mit Konstanten, z. B. für Routennamen oder Session Keys (z. B. CURRENT\_USER). |
| ManageStartupControl | Kontrollklasse, die alle Aktionen rund um Startups (CRUD) verarbeitet. |
| EditProfilControl | Kontrollklasse, die das Bearbeiten von Profilen (Student/User) übernimmt. |
| RegistrationControl | Kontrollklasse, die die Benutzerregistrierung (Student/Startup) behandelt. |
| View | Eine Seite in Vaadin. Jede View ist mit einer URL-Route verbunden. |
| Route | Annotation, um Views in der Anwendung über eine URL zugänglich zu machen. |
| Notification | Pop-up-Meldung in Vaadin, z. B. für Erfolg oder Fehlermeldungen. |
| Dialog | Pop-up-Fenster in Vaadin, z. B. für Passwortänderungen. |