

Food-Bridge: Synergistische Vernetzung zur Förderung nachhaltiger Lebensmittelallokation

Abstract:

Im Rahmen dieser Masterarbeit wurde eine Webplattform zur Förderung von nachhaltiger Lebensmittelverteilung zwischen Hilfsorganisationen und Produzenten entwickelt. Die Plattform leistet damit einen Beitrag zur Reduktion von Lebensmittelverschwendung und zur Unterstützung gemeinnütziger Organisationen. Mithilfe einer Anforderungsanalyse und Kundenfeedback wurden die verschiedenen Funktionalitäten mit den Frameworks Angular und Java/Spring-Boot umgesetzt. Ergänzt wurde die Entwicklung durch den Einsatz einer relationalen SQL-Datenbank, einer CI/CD-Pipeline in Azure DevOps sowie dem Hosting mittels Amazon Web Services, um einen stabilen Betrieb sicherzustellen.

Verfasser/innen:

Philip Tobler, Dominic Sieber

Referent/in:

Daniel Tobler

Co-Referent/in:

Stefan Kapferer

Veröffentlichung (Jahr):

2025

Zitation:

Philip Tobler, Dominic Sieber, 2025, Food-Bridge: Synergistische Vernetzung zur Förderung nachhaltiger Lebensmittelallokation.

Schlagworte:

OST - Ostschweizer Fachhochschule: Masterarbeit
Software, Digitalisierung, Hilfsorganisation,
Nachhaltigkeit