

HIGHLIGHTS

- Integriert in Microsoft Teams als eigener Tab
- Automatische Farbdesignanpassung an das Organisationsfarbschema
- Einfach und intuitiv gestaltete Oberfläche
- Übersichtliche Navigation
- Einfache Erstellung und übersichtliche Durchführung von Tests
- Verschiedene Graphen zur Überwachung
- Skalierbares Backend in der Azure Cloud gehostet
- Leicht erweiterbares Datenbankmodell

MANUELLES TESTEN SO
SMART WIE NOCH NIE

LUKAS WERNER
DOMINIK BIRNGRUBER

smartpoint



SmartQS



ZIEL DES PROJEKTS

Es gibt schon einige Tools für manuelles Testen von Software, aber keine ist allen Anforderungen gewachsen. Manche haben einen großen Funktionsumfang, sind jedoch teuer und unübersichtlich, andere haben schlichtweg nicht alle benötigten Funktionen.

Deshalb hat die Firma smartpoint uns die Möglichkeit gegeben, in Zusammenarbeit eine Alternative zu Azure DevOps und ähnlichen Programmen zu entwickeln.

SmartQS kann im Gegensatz zu anderen Softwareprodukten leicht in Microsoft Teams eingebunden werden. Da Microsoft Teams die firmeninterne Kommunikationsplattform ist, ist die Anwendung dieser Software bereits bekannt und es braucht nicht die Einschulung der MitarbeiterInnen auf eine neue Plattform.

ABLAUF DER ARBEIT

Die Arbeit wurde in die Arbeitspakete Frontend und Backend unterteilt. Wir, als Team, hatten permanenten Austausch zur Entwicklung der Features. Alle zwei Wochen hatten wir außerdem ein Meeting mit der Firma, um den Fortschritt zu besprechen und Unklarheiten zu beseitigen. Zu Beginn der Arbeit konnten wir bei einem Seminar zur Entwicklung mit Sharepoint in der Firma selbst teilnehmen.

LÖSUNGEN VON PROBLEMEN UND TEAMARBEIT

Anfangs suchten wir gemeinsam mit Firmenmitarbeitern verschiedene Lösungswege.

Nach Analyse der Vor- und Nachteile der einzelnen Lösungswege, wählten wir dann einen konkreten Lösungsansatz aus. Um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen, haben wir die Projektarbeit so aufgeteilt, sodass die individuellen Stärken von uns effizient eingesetzt werden konnten.

Die Firma smartpoint unterstützte uns bei Problemen immer tatkräftig.

