



Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Präsentation des Projekts Für den Block Praxisorientiertes Programmierprojekt in Java (App) (PhileTipTip / Philetairus Admin Tool)

Matthias Christian Hochmuth

07.11.2024



Agenda

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

- 1 Einleitung
- 2 Vorbereitung
- 3 Umsetzung
- 4 Resultat



Problemstellung

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Aktuelle Probleme der Philetairus Immobilien GmbH

- Nachholbedarf im Bereich der Digitalisierung
- zunehmende Technikaffinität der Mieter
- Viele interne Prozesse nicht mehr zeitgemäß, schwerfällig und unflexibel



Lösungsansatz

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Lösungsansatz für die Probleme der Philetairus Immobilien GmbH

- Informationstechnologie Abteilung erheblich ausbauen
- Transformation der IT-Abteilung - Schaffung einer Entwicklungsabteilung
- Teilbereich des Unternehmens digitalisieren um Erfahrungen zu sammeln
- Agile Prozesse einführen um flexibel zu bleiben
- Pilotprojekt PhileTipTip - App zur Meldung von Schäden an Grünanlagen



Geschäftsprozessmodellierung

Einleitung
Vorbereitung
Umsetzung
Resultat

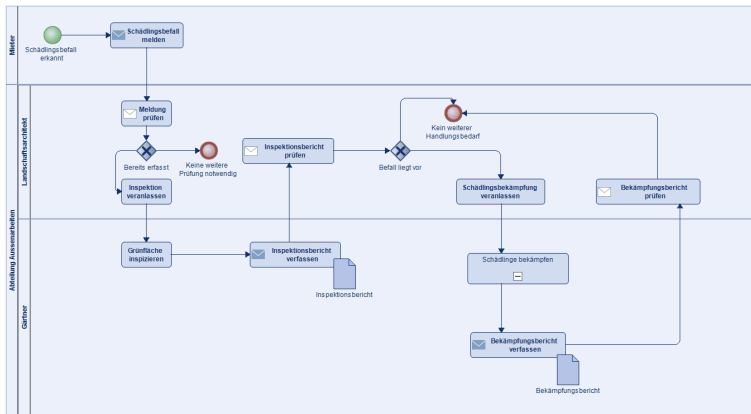


Figure: BPM



Anforderungsanalyse

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Funktionale Anforderungen

- Erfassung von Meldungen über Schädlingsbefall
- Speichern der Meldungen
- Anzeige und Sortierung dieser Meldungen

Nichtfunktionale Anforderungen

- Daten On-Premises (auf Firmeninterner Hardware)
- Einfache Bedienbarkeit der App
- Leichte Wartbarkeit der App
- Leichte Erweiterbarkeit der App



User Stories (Auszug)

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Als [Rolle]	möchte ich [Funktionalität]	damit [Grund]
Mieter	Unkrautbewuchs melden	die Gärtner ihn beseitigen
Teamleiter	Meldungen ans Team senden	Arbeiten zu koordinieren
Gärtner	sehen, wo ich arbeiten soll	den Einsatzort schnell finde
Abteilungsleiter	Meldungen einsehen können	evtl. Muster zu erkennen

Iterative und Inkrementelle Entwicklung

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Iterationen



Inkrementelle Releases



Jira

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

Figure: Jira



Git GUI

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

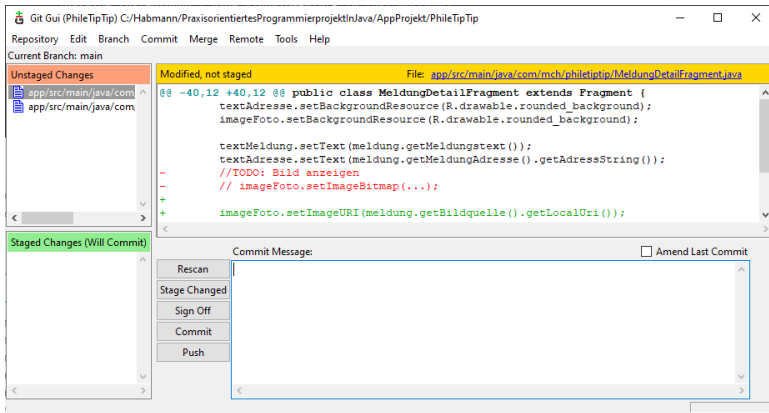


Figure: Git Gui



PhileTipTip

Einleitung

Vorbereitung

Umsetzung

Resultat

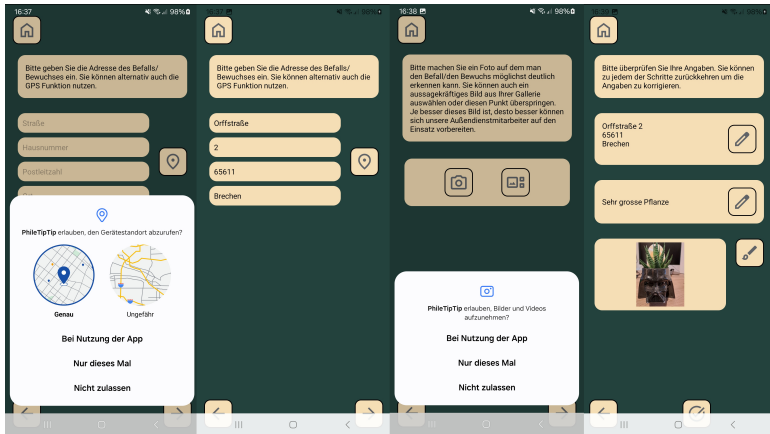


Figure: User Workflow



Resultat

Figure: Philetairus Admin Tool