

Candidate Assessment System

Ron Kagelmann, Sören Benjes, Tom
Weitze, Elina Huck

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften



Agenda

1. Problemstellung
2. Meilensteine
3. Zwischenergebnis
4. Endergebnis
5. Verbesserungsvorschläge
6. Ausbaufähigkeit des Projekts
7. Wirtschaftliche Aspekte
8. Präsentation Candidate Assessment System
9. Unser Erfahrungsbericht

Problemstellung

- Momentan: Vorstellungsgespräch mit Personaler, Recruiter und Fachbereich

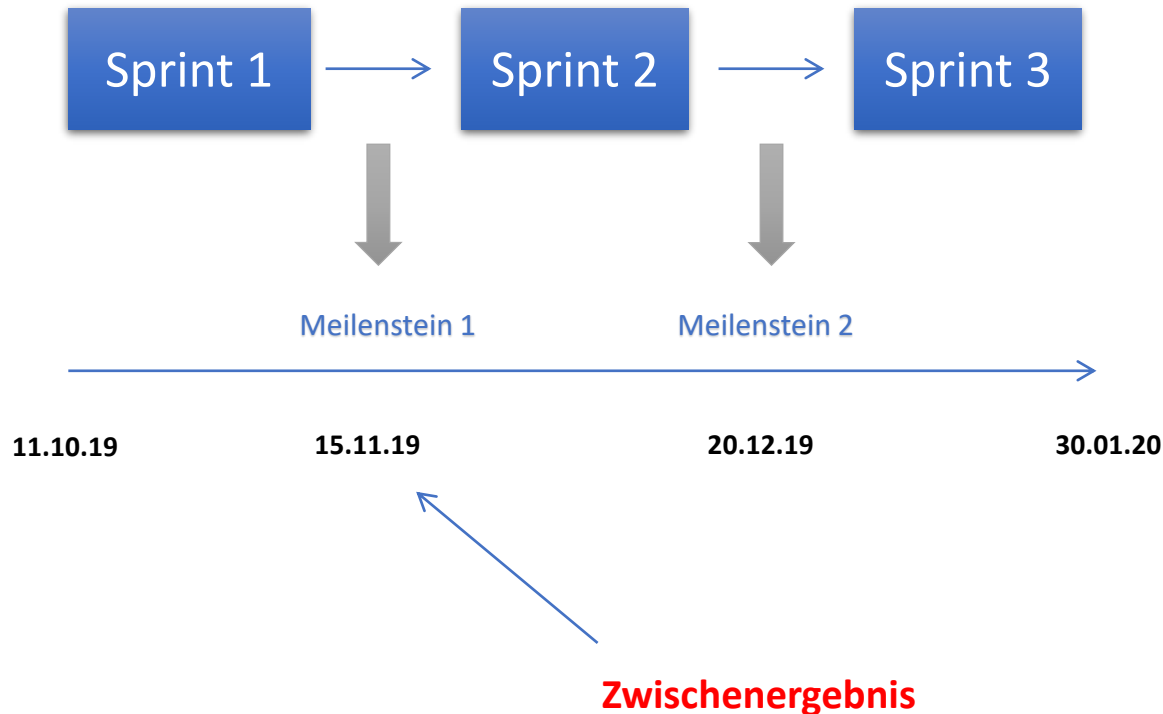


Problemstellung

- Wunsch vom Auftraggeber:
Vorstellungsgespräche ohne Fachbereich



Meilensteine



Sprint 1 = 15 Vorgänge
Sprint 2 = 11 Vorgänge
Sprint 3 = 2 Vorgänge

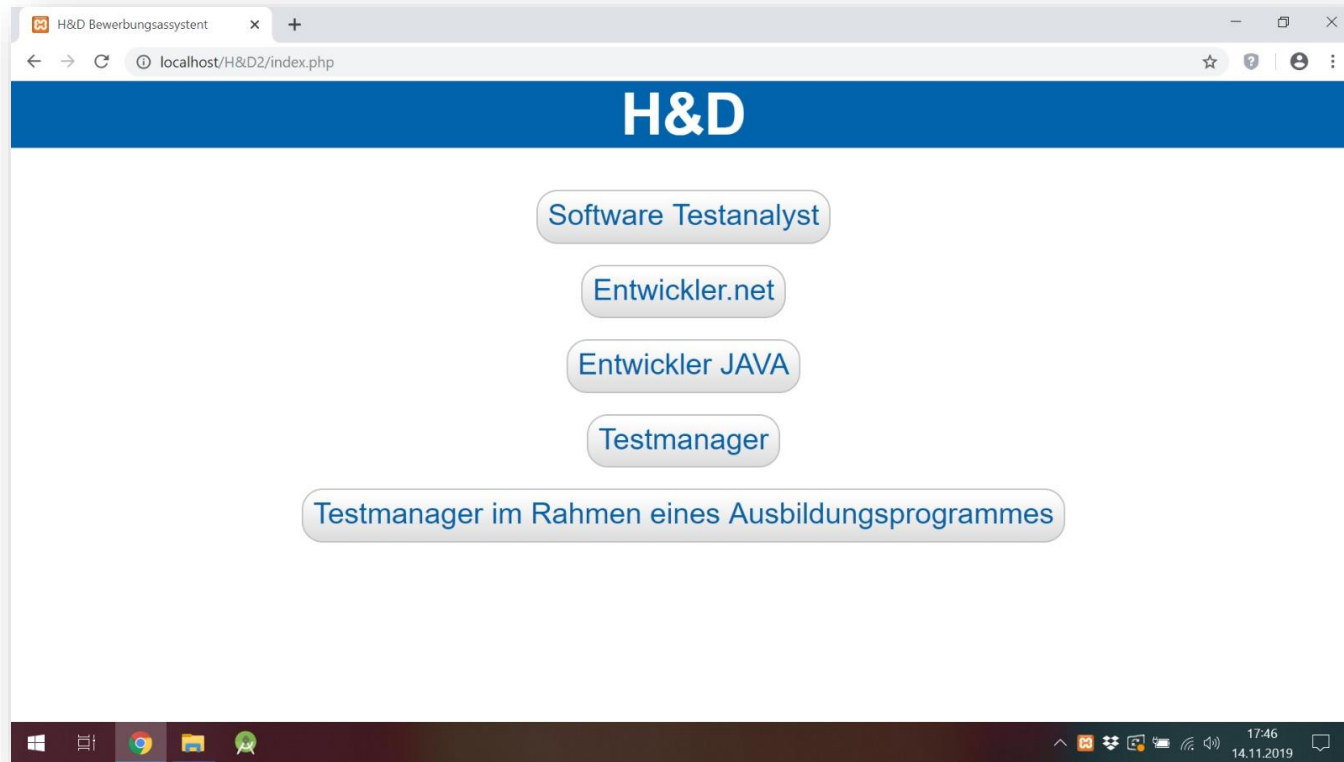
Lösungsansatz

- Web-Applikation
- Stellenauswahl & Eingabe Bewerber-ID -> Recruiter
- Bewerber-ID's bereits vergeben
- Prio 1: Multiple Choice; Prio 2: Textfelder
- Tests & Stellen werden durch txt. Datei generiert
- Ergebnis per Mail

Zwischenergebnis



Zwischenergebnis



Stellenauswahl

Eingabe ID

Fragen

Ergebnis

Zwischenergebnis

The screenshot shows a web browser window with the title 'ID Eingabe'. The address bar displays 'localhost/H&D2/id.php'. The page has a blue header with the text 'Entwickler.net'. Below the header, the text 'Bitte geben sie die Bewerber-ID ein' is centered. Underneath, there is a label 'ID:' followed by a text input field. To the right of the input field is a blue button with the text 'Absenden'. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, task view icon, and several application icons. The system tray on the right shows the time '17:46' and the date '14.11.2019'.

Stellenauswahl

Eingabe ID

Fragen

Ergebnis

Zwischenergebnis

Fragebogen

localhost/H&D2/Fragebogen.php?id=9879&job=

Test: (m/w/d) ID: 9879

Frage 1 Wie viel ist 1+1?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

Frage 2 Wo liegt Berlin?

- ☐ Deutschland
- ☐ Frankreich
- ☐ Belgien
- ☐ Saudi-Arabien

Frage 3 Von welchem Land ist Donald Trump Präsident?

- ☐ Bolivien
- ☐ Deutschland
- ☐ Türkei
- ☐ Nordkorea
- ☐ USA

Frage 4 Wo liegt Berlin?

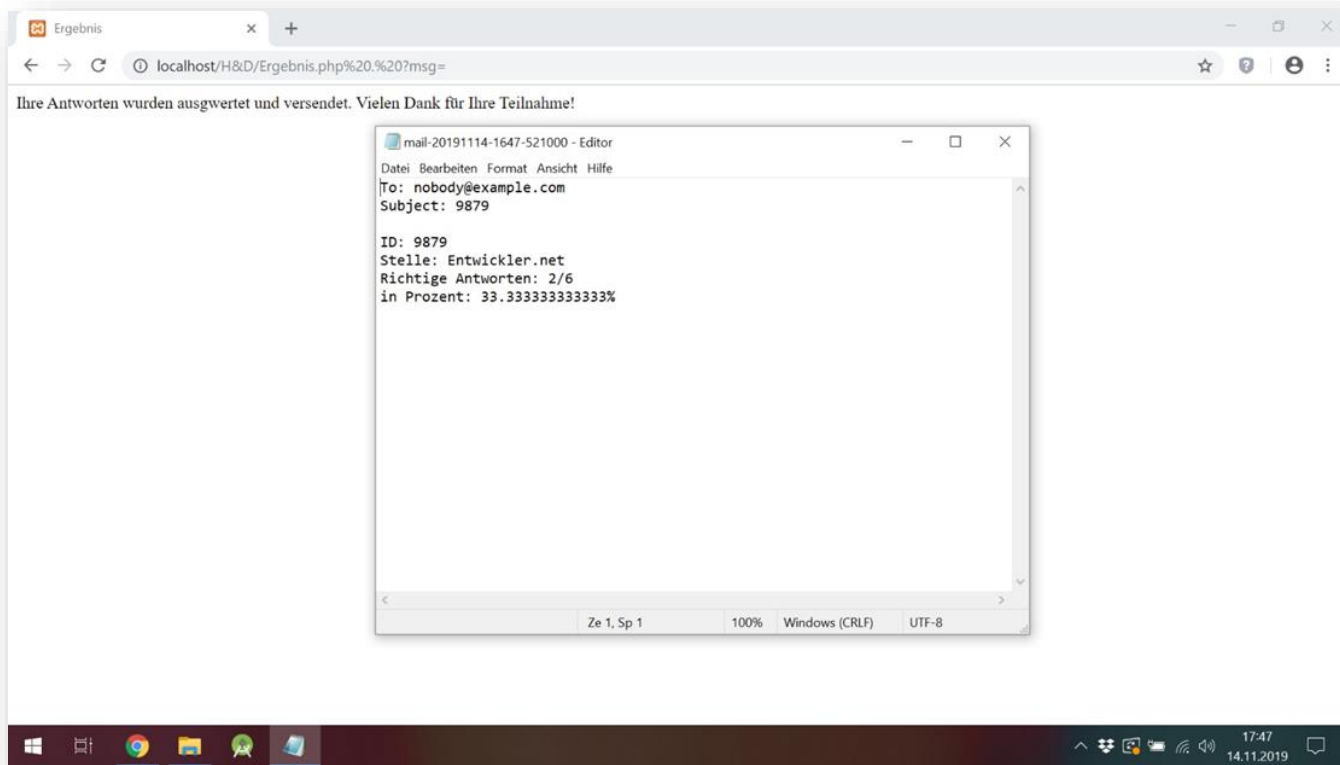
Stellenauswahl

Eingabe ID

Fragen

Ergebnis

Zwischenergebnis



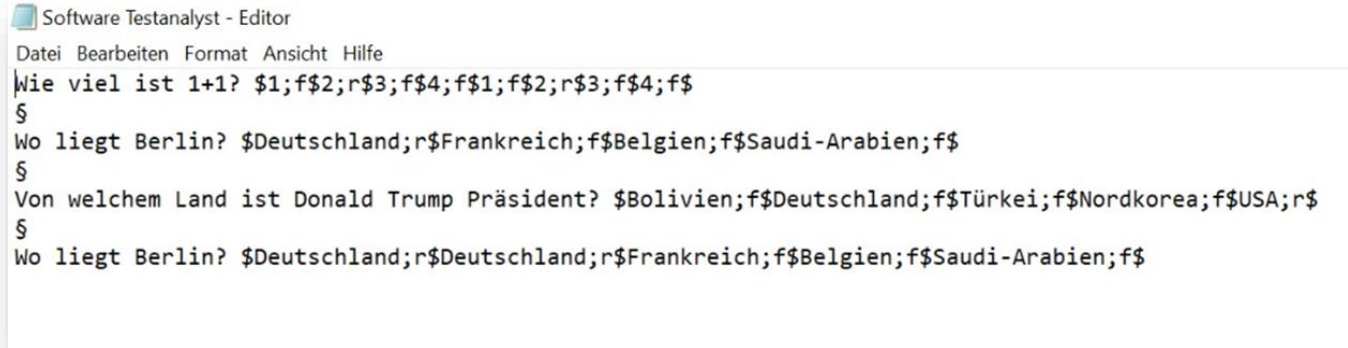
Stellenauswahl

Eingabe ID

Fragen

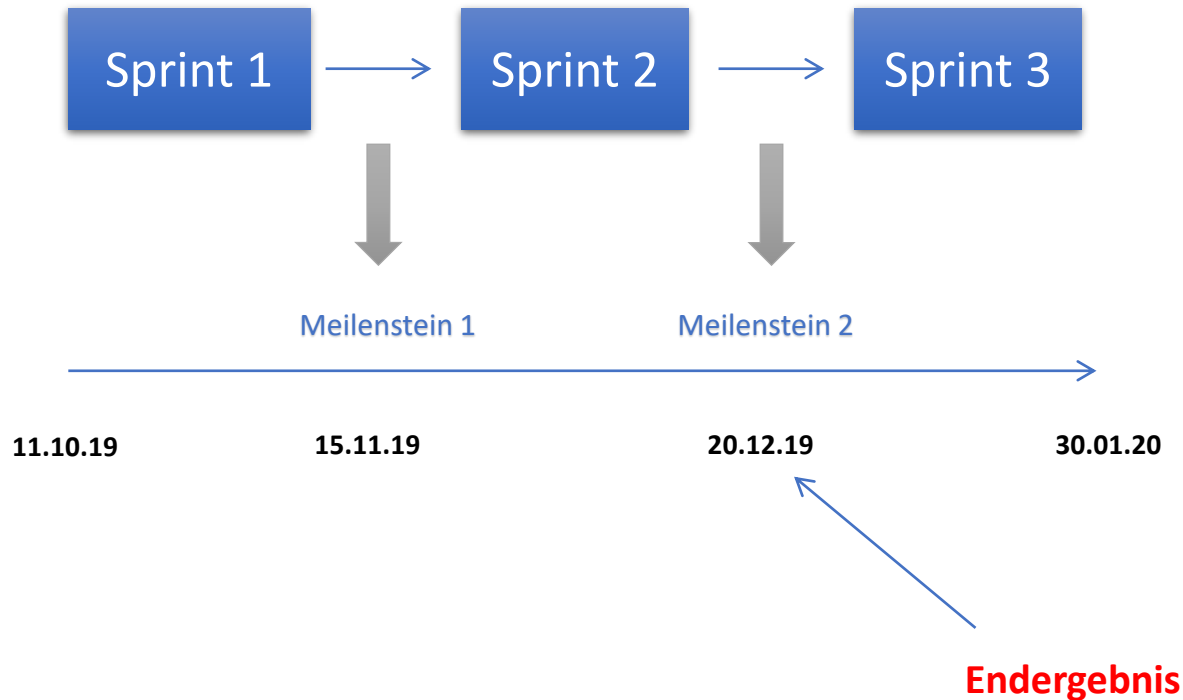
Ergebnis

Zwischenergebnis – Fragen- / Stellengenerierung



```
Software Testanalyst - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
Wie viel ist 1+1? $1;$2;$3;$4;$1;$2;$3;$4;$
$
Wo liegt Berlin? $Deutschland;$Frankreich;$Belgien;$Saudi-Arabien;$
$
Von welchem Land ist Donald Trump Präsident? $Bolivien;$Deutschland;$Türkei;$Nordkorea;$USA;$
$
Wo liegt Berlin? $Deutschland;$Deutschland;$Frankreich;$Belgien;$Saudi-Arabien;$
```

Meilensteine



Sprint 1 = 15 Vorgänge
Sprint 2 = 11 Vorgänge
Sprint 3 = 2 Vorgänge

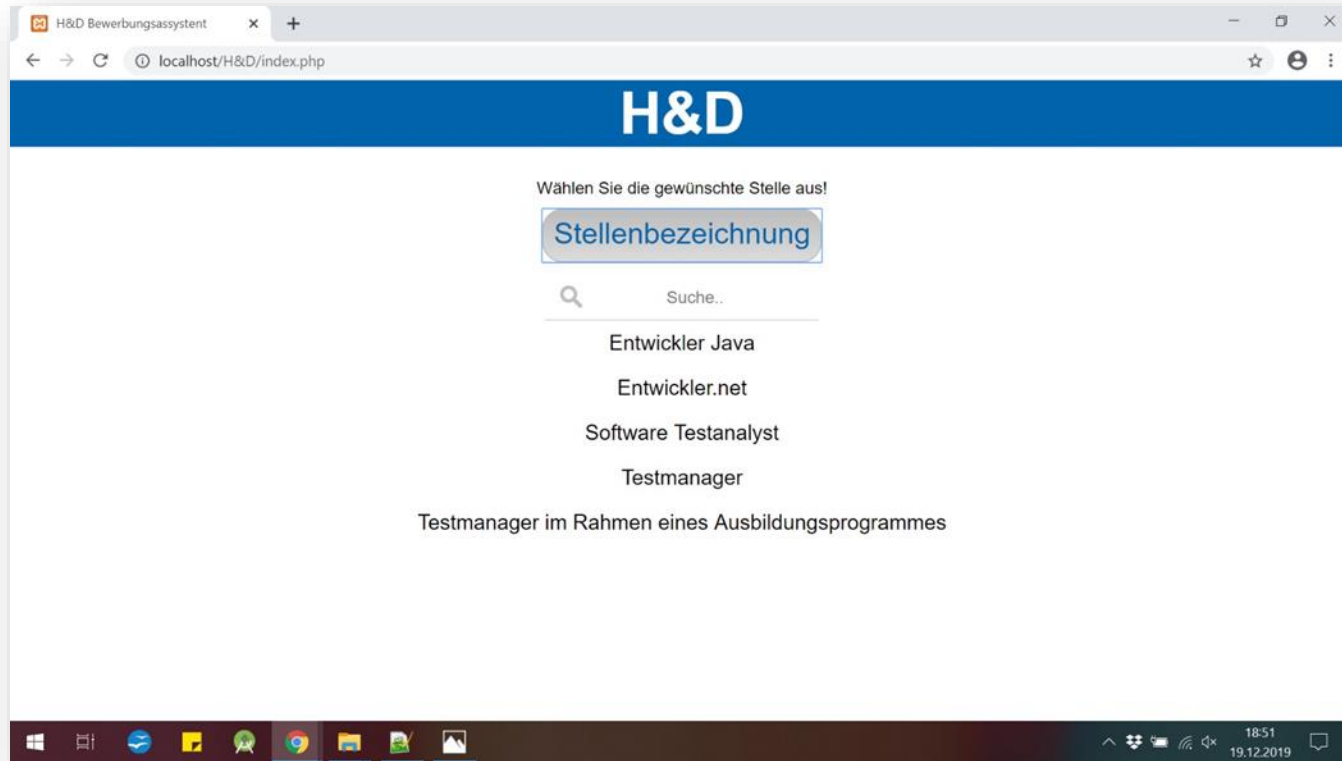
Lösungsänderung

- Multiple Choice & Textfelder
- Tests & Stellen durch Datenbank (ausgelagert)
- Stellenauswahl mit Drop-Down
- Seite zwischen ID-Eingabe & Test
- Reiter für Fragen
- Fragen + passende Antworten in Auswertung

Zwischenergebnis



Endergebnis



Stellenauswahl

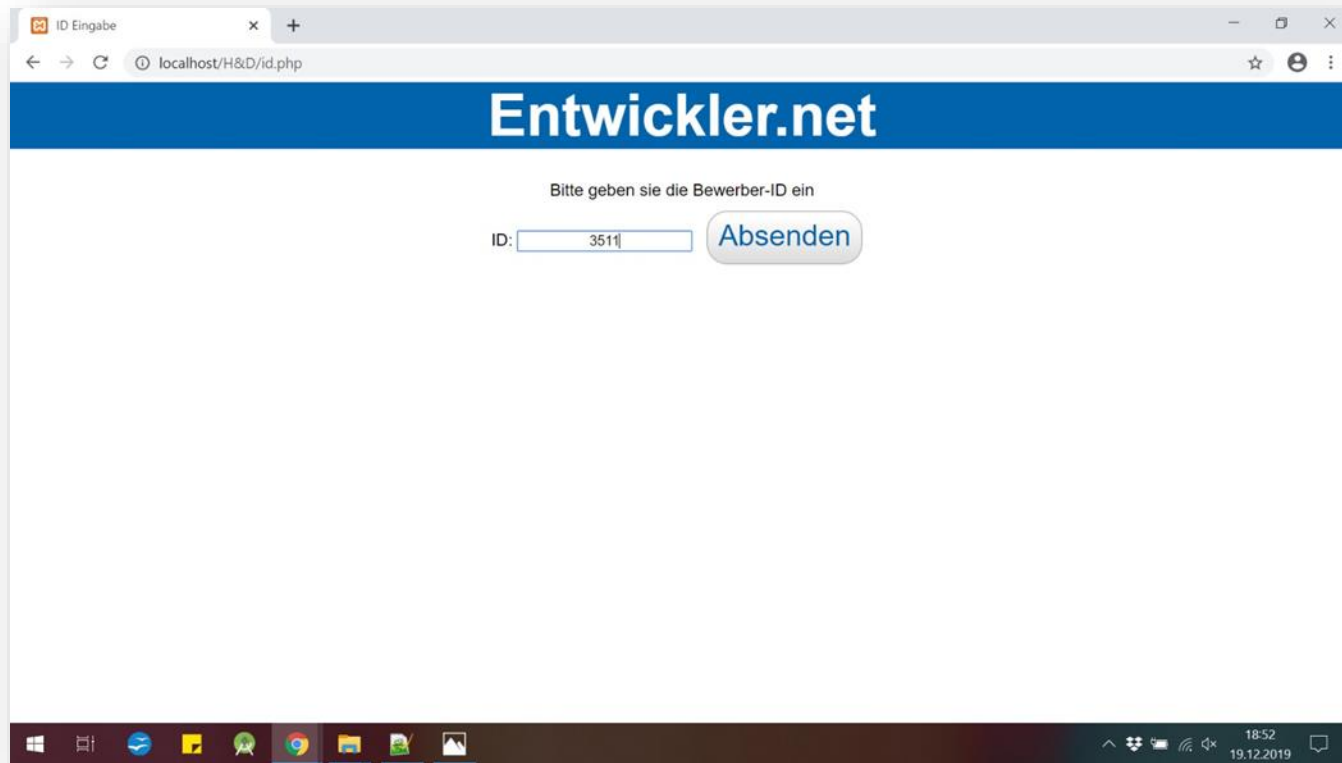
Eingabe ID

Willkommen

Fragen

Ergebnis

Endergebnis



The screenshot shows a web browser window with the title 'ID Eingabe'. The address bar displays 'localhost/H&D/id.php'. The page has a blue header with the text 'Entwickler.net'. Below the header, the text 'Bitte geben sie die Bewerber-ID ein' is centered. Underneath, there is a label 'ID:' followed by a text input field containing the value '3511'. To the right of the input field is a blue button labeled 'Absenden'. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 18:52 on 19.12.2019.

Stellenauswahl

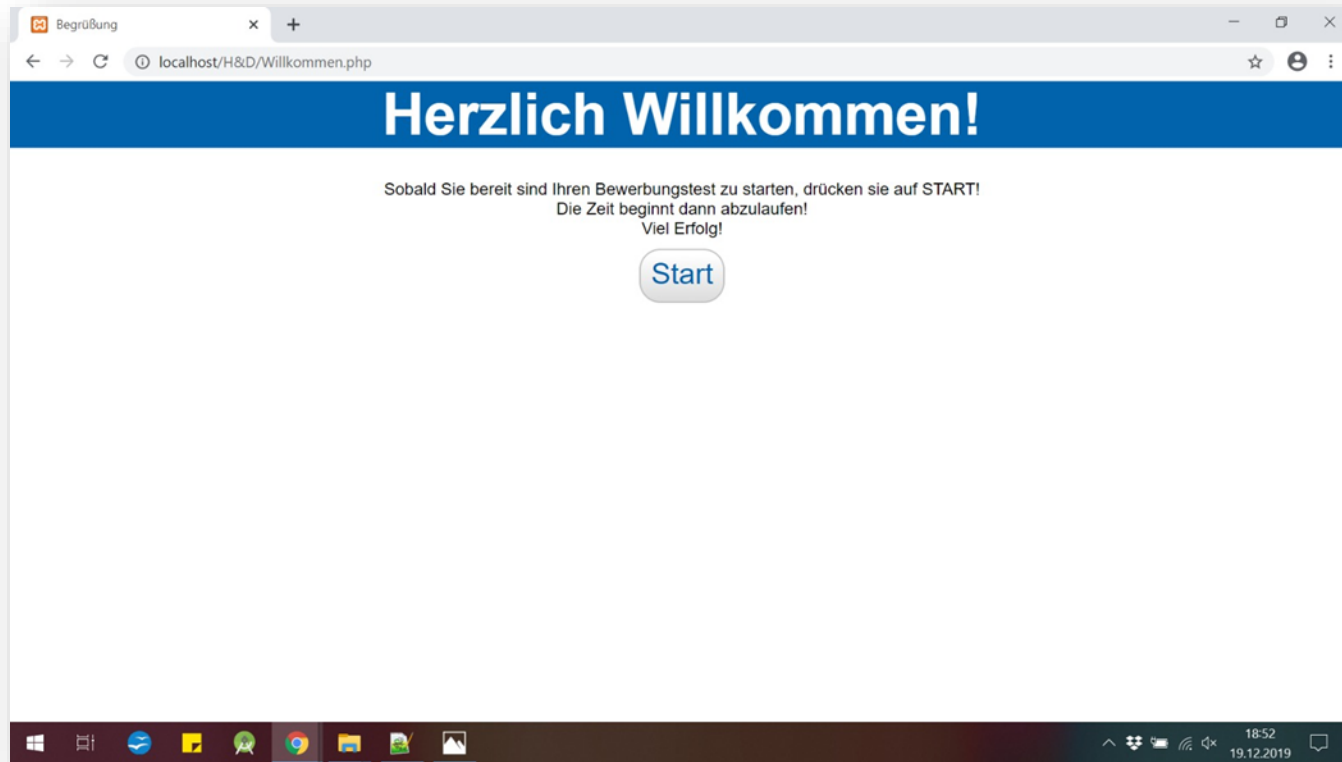
Eingabe ID

Willkommen

Fragen

Ergebnis

Endergebnis



Stellenauswahl

Eingabe ID

Willkommen

Fragen

Ergebnis

Endergebnis

Fragebogen

localhost/H&D/Fragebogen.php?id=

ID: 3511

Zeit: 00:09 von 15:00 min

Wo liegt Berlin?

- ☐ Deutschland
- ☒ Frankreich
- ☐ Belgien
- ☐ Saudi-Arabien
- ☐ Saudi-Arabien

1 2 3 4 5

Absenden

Stellenauswahl

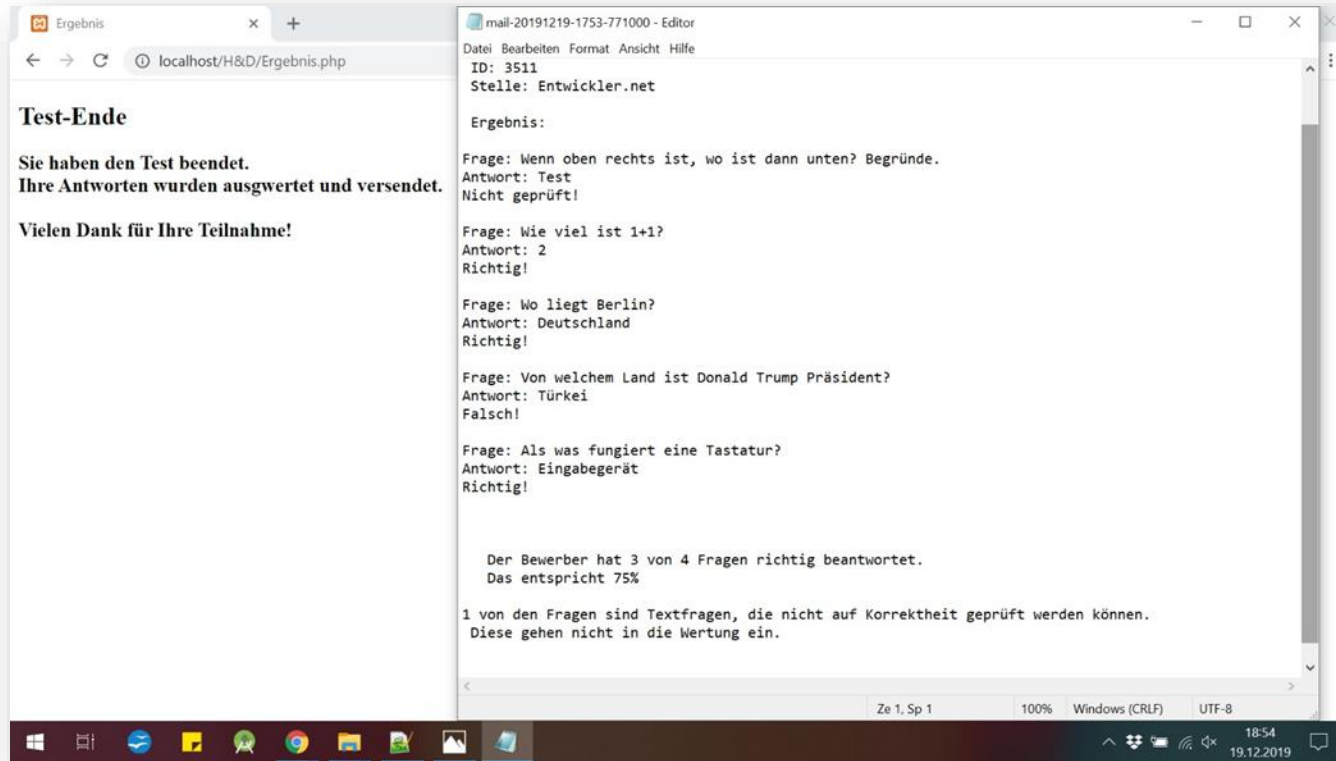
Eingabe ID

Willkommen

Fragen

Ergebnis

Ergebnis



Stellenauswahl

Eingabe ID

Willkommen

Fragen

Ergebnis



Verbesserungsvorschläge

- ID nur bestimmte Anzahl an Zeichen
- Zurück-Button blockieren
- Countdown nach Zurück-Button nicht neu starten
- Kategorienauswertung
- Weiter-Button beim Tab-Menü
- Bearbeitete Fragen im Tab-Menü erkennbar machen

Ausbaufähigkeit des Projekts

- Anwendung für die Verwaltung
- Anwendung für Ergebnisverwaltung



Wirtschaftliche Aspekte

Kosten Aktuell

Kosten Fachabteilung pro Stunde	Einsatzzeit pro Bewerbung	Bewerbungen pro Jahr	Kosten pro Jahr
40 €	2 Stunden	30	2400

Kosten pro Facharbeiter

Kosten des Projekts

Zeitaufwand je Mitarbeiter	Teilnehmende Mitarbeiter	Gesamtzeitaufwand	Kosten Gesammt
80 Stunden	4	320	12.000 €

Refinanzierung

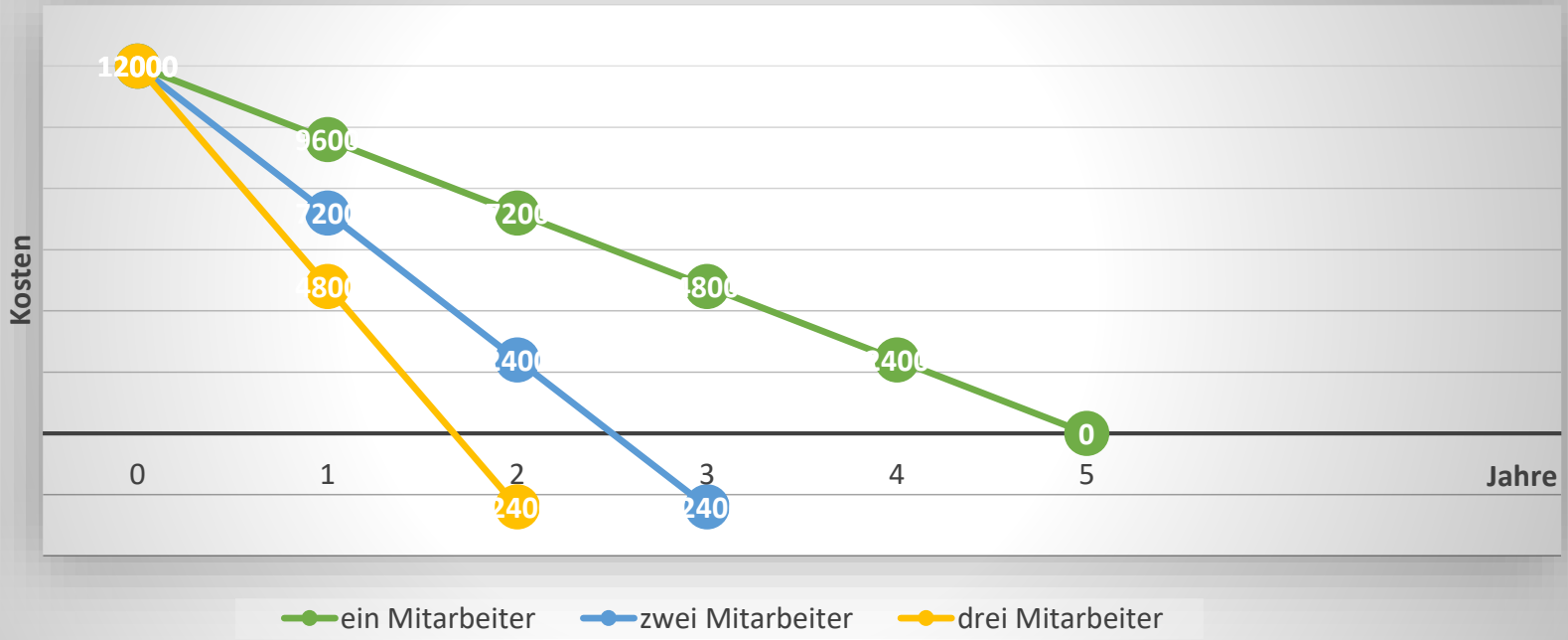
Kosten gesamt.	Ersparnis pro Facharbeiter	Break even Point *1	Break even Point *2	Break even Point *3
12.000 €	2400€	5 Jahre	2,5 Jahre	1,7 Jahre

*1 Bei einem Facharbeiter

*2 Bei zwei Facharbeiter

*3 bei drei Facharbeiter

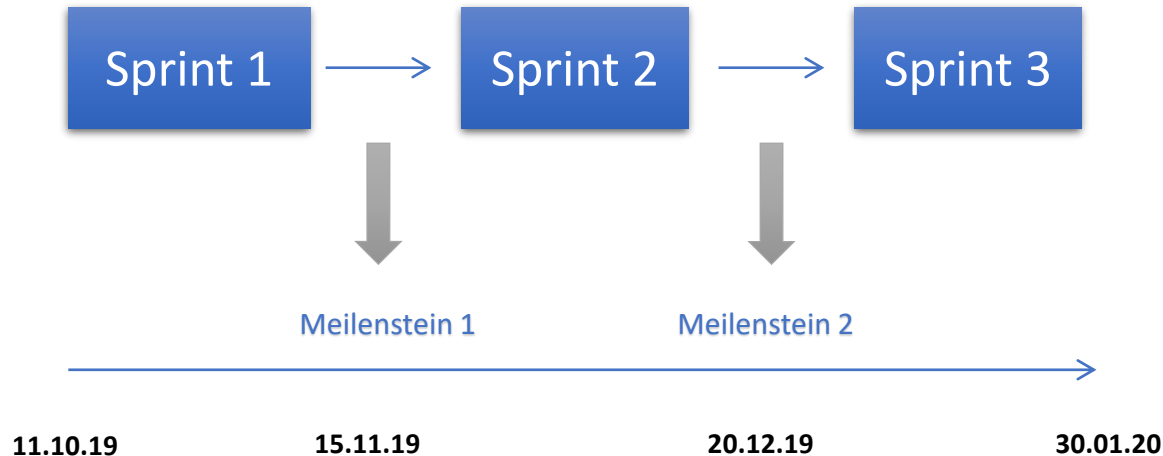
Diagrammtitel





Präsentation Candidate assesment system

Meilensteine



Sprint 1 = 15 Vorgänge
Sprint 2 = 11 Vorgänge
Sprint 3 = 2 Vorgänge



Unser Erfahrungsbericht

Bildquellen

- Bild1 (Folie 3): <https://karrierebibel.de/wp-content/uploads/2015/11/Vorstellungsgespraech-Arbeitgeber-Fragen-Interview.jpg>
- Bild2 (Folie 4): https://www.einstellungstest.de/wp-content/uploads/14-Fotolia_115494112_XS.jpg

VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!