

# NSD Skills Projekt

Kai Renken

24. März 2023

# Ablauf

- 1 Was ist das Skills-Projekt?
- 2 Wie funktioniert das genau?
- 3 Technischer Rahmen
- 4 Werbung



# Überblick

# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.

# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.
- Es gibt einen Katalog mit verfügbaren Skills inklusive einer Gewichtung. (Relevanz für das Unternehmen)

# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.
- Es gibt einen Katalog mit verfügbaren Skills inklusive einer Gewichtung. (Relevanz für das Unternehmen)
- Diese Skills sind Kategorien zugeordnet.

# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.
- Es gibt einen Katalog mit verfügbaren Skills inklusive einer Gewichtung. (Relevanz für das Unternehmen)
- Diese Skills sind Kategorien zugeordnet.
- Es gibt ein Portal, um meine Skills zu erfassen. (Wie gut kann ich was?)

# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.
- Es gibt einen Katalog mit verfügbaren Skills inklusive einer Gewichtung. (Relevanz für das Unternehmen)
- Diese Skills sind Kategorien zugeordnet.
- Es gibt ein Portal, um meine Skills zu erfassen. (Wie gut kann ich was?)
- Ich kann Erfolge sammeln. (Stichwort "Gamification")



# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.
- Es gibt einen Katalog mit verfügbaren Skills inklusive einer Gewichtung. (Relevanz für das Unternehmen)
- Diese Skills sind Kategorien zugeordnet.
- Es gibt ein Portal, um meine Skills zu erfassen. (Wie gut kann ich was?)
- Ich kann Erfolge sammeln. (Stichwort "Gamification")
- Über meine Skills und Erfolge kann ich einem Profil zugeordnet werden. (Junior, Professional, Senior)

# Überblick

- Wir bauen eine Anwendung zur Organisation der Fähigkeiten (Skills) von Mitarbeitern bei neusta.
- Es gibt einen Katalog mit verfügbaren Skills inklusive einer Gewichtung. (Relevanz für das Unternehmen)
- Diese Skills sind Kategorien zugeordnet.
- Es gibt ein Portal, um meine Skills zu erfassen. (Wie gut kann ich was?)
- Ich kann Erfolge sammeln. (Stichwort "Gamification")
- Über meine Skills und Erfolge kann ich einem Profil zugeordnet werden. (Junior, Professional, Senior)
- Das aktuelle Profil kann Grundlage transparenterer Gehaltsverhandlungen sein. (Stichwort: "Gehaltsbänder")

# Ich möchte mehr Geld verdienen!

# Ich möchte mehr Geld verdienen!

- Ich bin Kai und möchte mehr Geld verdienen!

# Ich möchte mehr Geld verdienen!

- Ich bin Kai und möchte mehr Geld verdienen!
- Aktuell verdiene ich 48.000 € Jahresgehalt.

# Ich möchte mehr Geld verdienen!

- Ich bin Kai und möchte mehr Geld verdienen!
- Aktuell verdiene ich 48.000 € Jahresgehalt.
- Meine Rolle ist Java-Entwickler.

# Ich möchte mehr Geld verdienen!

- Ich bin Kai und möchte mehr Geld verdienen!
- Aktuell verdiene ich 48.000 € Jahresgehalt.
- Meine **Rolle** ist Java-Entwickler.
- Mein **Profil** ist Junior.

# Ich möchte mehr Geld verdienen!

- Ich bin Kai und möchte mehr Geld verdienen!
- Aktuell verdiene ich 48.000 € Jahresgehalt.
- Meine **Rolle** ist Java-Entwickler.
- Mein **Profil** ist Junior.
- Als Junior-Java-Entwickler beginnt mein Gehaltsband bei 42.000 € Jahresgehalt.



# Ich möchte mehr Geld verdienen!

- Ich bin Kai und möchte mehr Geld verdienen!
- Aktuell verdiene ich 48.000 € Jahresgehalt.
- Meine **Rolle** ist Java-Entwickler.
- Mein **Profil** ist Junior.
- Als Junior-Java-Entwickler beginnt mein Gehaltsband bei 42.000 € Jahresgehalt.
- Es gibt die Profile **Junior**, **Professional** und **Senior**

# Wie werde ich Professional?

# Wie werde ich Professional?

Für das Profil Professional-Java-Entwickler gelten folgende Voraussetzungen:

# Wie werde ich Professional?

Für das Profil Professional-Java-Entwickler gelten folgende Voraussetzungen:

- Der Erfolg 'Datenbanken (erweitert)'

# Wie werde ich Professional?

Für das Profil Professional-Java-Entwickler gelten folgende Voraussetzungen:

- Der Erfolg 'Datenbanken (erweitert)'
- Der Skill 'IntelliJ IDEA Shortcuts kennen' mit mindestens 5 Punkten

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran



# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse
  - wenig

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse
  - wenig
  - mittel

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe Expertenkenntnisse



# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe Expertenkenntnisse
  - wenig

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe Expertenkenntnisse
  - wenig
  - mittel

# Wie gut beherrsche ich einen Skill?

Pro Skill kann ich erfassen, für wie kompetent ich mich dabei halte, nämlich:

- Ich habe keine Ahnung, habe aber Interesse daran
- Ich habe Grundlagenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe fundierte Kenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel
- Ich habe Expertenkenntnisse
  - wenig
  - mittel
  - viel

# Wie werde ich Professional?

Für das Profil Professional-Java-Entwickler gelten folgende Voraussetzungen:

- Der Erfolg 'Datenbanken (erweitert)'
- Der Skill 'IntelliJ IDEA Shortcuts kennen' mit mindestens 5 Punkten

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'
- Der Erfolg 'Datenbanken (Grundlagen)'

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'
- Der Erfolg 'Datenbanken (Grundlagen)'
- Der Skill 'Hibernate' mit mindestens 2 Sternen



# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'
- Der Erfolg 'Datenbanken (Grundlagen)'
- Der Skill 'Hibernate' mit mindestens 2 Sternen

Ich erfülle sonst alle Voraussetzungen, aber kenne mich nicht mit Hibernate aus.

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'
- Der Erfolg 'Datenbanken (Grundlagen)'
- Der Skill 'Hibernate' mit mindestens 2 Sternen

Ich erfülle sonst alle Voraussetzungen, aber kenne mich nicht mit Hibernate aus.

Ich nehme mir also etwas Zeit, mich mit Hibernate zu beschäftigen.

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'
- Der Erfolg 'Datenbanken (Grundlagen)'
- Der Skill 'Hibernate' mit mindestens 2 Sternen

Ich erfülle sonst alle Voraussetzungen, aber kenne mich nicht mit Hibernate aus.

Ich nehme mir also etwas Zeit, mich mit Hibernate zu beschäftigen. Jetzt fühle ich mich einigermaßen sicher im Umgang mit Hibernate und trage für den Skill 2 Sterne im Portal ein.

# Wie werde ich Professional?

Für den Erfolg 'Datenbanken (erweitert)' gelten folgende Voraussetzungen:

- Mindestens 20 Punkte aus der Kategorie 'SQL-Datenbanken'
- Der Erfolg 'Datenbanken (Grundlagen)'
- Der Skill 'Hibernate' mit mindestens 2 Sternen

Ich erfülle sonst alle Voraussetzungen, aber kenne mich nicht mit Hibernate aus.

Ich nehme mir also etwas Zeit, mich mit Hibernate zu beschäftigen. Jetzt fühle ich mich einigermaßen sicher im Umgang mit Hibernate und trage für den Skill 2 Sterne im Portal ein.

Damit bin ich jetzt Professional-Java-Entwickler.

# Auf geht's zur Gehaltsverhandlung!

# Auf geht's zur Gehaltsverhandlung!

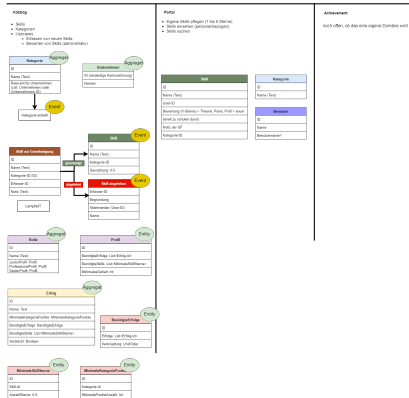
Das Gehaltsband für das Profil Professional-Java-Entwickler beginnt bei 55.000 €.

# Auf geht's zur Gehaltsverhandlung!

Das Gehaltsband für das Profil Professional-Java-Entwickler beginnt bei 55.000 €.

Da ich aktuell nur 48.000 € verdiene ist mir also eine Gehaltserhöhung von mindestens 7.000 € sicher.

# Domänenmodell





# Architektur / Tech-Stack

# Architektur / Tech-Stack

## ■ Kotlin

# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven

# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven
- Spring Boot

# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven
- Spring Boot
- PostgreSQL

# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven
- Spring Boot
- PostgreSQL
- Hexagonale Architektur

# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven
- Spring Boot
- PostgreSQL
- Hexagonale Architektur
- Domain Driven Design

# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven
- Spring Boot
- PostgreSQL
- Hexagonale Architektur
- Domain Driven Design
- Microsoft Azure AD



# Architektur / Tech-Stack

- Kotlin
- Maven
- Spring Boot
- PostgreSQL
- Hexagonale Architektur
- Domain Driven Design
- Microsoft Azure AD
- Kubernetes

# Aktueller Stand

`http://nsdskillz-katalog.intern.neusta.de/`

# Inner Source

Wer mitmachen will, meldet sich einfach bei:

- Lars Michaelis
- Lars Mühlmann
- Kai Renken
- Fabian Wolf