

Jungspediteur 2024



App „SkillNet“

Eine App, viele Möglichkeiten, entwickelt für unsere Zukunft

**Von
Laura Hunner**

**Pischeldorferstr.6
9020 Klagenfurt**

+(43) 0664/5376998

lauralauri.hu@gmail.com

Abgabedatum: 22.05.2024

Idee

Die Idee hinter "SkillNet" ist es, Schüler*innen (Lehrlingen), Lehrer*innen, Arbeitgeber*innen und Eltern das Leben zu erleichtern, indem eine App/Webzugang geschaffen wird, die als zentrale Anlaufstelle für Bildung und Ausbildung dient. "SkillNet" bietet eine digitale Plattform, die Schulunterlagen digitalisiert, Prüfungen simuliert und die Lehre revolutioniert.

Die Zeiten und Abläufe unserer täglichen Arbeit entwickelt sich immer weiter, so auch der digitale Stand.

Prüfungen werden online geschrieben, arbeiten werden via Teams und Co. eingereicht, Kommunikation finden über diverse Netzwerke statt. Wieso also bei der Ausbildung noch auf unzählig Papier, Bücher, diversen Zugangsmöglichkeiten aufbauen und Wissen auf unterschiedlichste Arten weitergeben.

Ein Zugang, so Benutzerfreundlichen wie möglich aufgebaut, mit allen wichtigen Informationen, die eine Ausbildung auf ein neues Niveau bringen kann.

Aktuell	Idee
Unterlagen in Papierform	Unterlagen digitalisieren
Information durch die Schule (Theorie) + Arbeit (Praxis)	Zusammenlegung und gemeinsamer Zugang für optimale Informationsweitergabe
Austausch via Treffen, WhatsApp, Teams und Co.	Austauschmöglichkeiten direkt zu Themen möglich
Bedingter Austausch und Zusammenarbeit zwischen Schule und Arbeit	Zusammenarbeit zwischen Schule und Arbeit - praktische Beispiele im theoretischen Teil aufgreifen
Viele Datenquellen an verschiedensten Orten	An einem Ort alle Quellen in einem Überblick
Kosten durch Produktion der Bücher, Lagerung, Überarbeitung, teilweise veraltete Infoquellen	Einmalig hohe Kosten bei der Erstellung, keine Materialkosten, Müll auf 100% reduziert, dauerhafte Updates möglich (immer neuester Stand)

LAP Vorbereitung in Buch Form	Digitale Prüfung, Simulierte LAP, LAP nahe Übungen
Wenig Transparenz für den Fortschritt der Lehrlinge	Überblick, Leistungen können verbessert werden, Schwachstellen können erkannt werden und genauer gefördert werden

Die Auszubildenden von heute, sind die Fachkräfte von morgen!

Bibliothek

Ein zentraler Bestandteil von "SkillNet" ist die Bibliothek, in der alle schulischen Unterlagen digitalisiert und zentral verfügbar gemacht werden. Dies ermöglicht es den Schüler*innen, jederzeit und von überall auf ihre Materialien zuzugreifen.

Bedeutet, Skripten, Bücher und dergleichen, werden nurmehr online archiviert.

Dokumentenablage

In der Dokumentenablage (Meine Dateien) können die Schüler*innen alle ihre persönlichen Dateien ablegen, bearbeiten und verwalten.

Raum für Austausch und Zusammenarbeit

"SkillNet" bietet außerdem einen Ort, in dem sich Schüler*innen untereinander, Lehrende und Eltern sowie Schulen, mit Firmen via Chat sich austauschen. Firmen ihren Erfahrungsschatz teilen können und so Praxis und Theorie einen ganz neuen Raum bekommt, um sich zu vereinen. Dies schafft ein optimales Lernumfeld, um unsere jungen Talente bestmöglich, qualitativ und effizient zu fördern. Der Austausch ist via Direktnachrichten oder Notizen möglich.

Prüfungssimulation

Prüfungen können simuliert werden, um die Schüler*innen optimal auf die Lehrabschlussprüfung (LAP) vorzubereiten. So hält die LAP keine Überraschungen mehr parat. Außerdem können so lern Erfolge ganz einfach im Überblick behalten werden.

Datentransparenz

Schulen können auf einfachste Art und Weise mit Arbeitgeber*innen, Eltern und Schüler*innen kommunizieren und dadurch den Lernerfolg problemlos offenlegen. Informationen gelangen auf direkten Wegen an ihre Ziele ohne Zwischenträger, wodurch nichts verloren gehen kann. Diese effiziente Kommunikation ermöglicht es, organisatorische Schwierigkeiten zu minimieren und den Bildungsprozess zu optimieren.

Unterstützung durch Firmen

Firmen können anhand von den simulierten Arbeiten den Leistungsstand der Lehrlinge beurteilen, Schwachstellen erkennen und gezielt an diesen arbeiten. Dies trägt dazu bei, dass Lehrlinge eine qualitativ hochwertige und praxisnahe Ausbildung erhalten, in der Praxis und Theorie keine große Spalten mehr vorhanden sind und jeder Lehrende auch den Überblick seines Stands im Blick behält.

Vorteile der Digitalisierung

Mit "SkillNet" entfällt das Schleppen schwerer Bücher, Aufbewahrungsprobleme und organisatorische Schwierigkeiten durch das Ausgeben und Einsammeln von Materialien. Unsachgemäßer Gebrauch von Unterlagen und die damit verbundenen Mängel werden vermieden. Zudem gewährleistet ein eingerichtetes Offline-Modul (via Bluetooth), dass selbst bei schwachen Netzen oder Netzausfällen ein reibungsloser Ablauf der alltäglichen Tätigkeiten möglich ist.

Fazit

"SkillNet" bietet eine umfassende Lösung für die Herausforderungen im Bildungs- und Ausbildungsbereich. Die App vereinfacht den Zugang zu Informationen, fördert den Austausch von Wissen und erleichtert die Zusammenarbeit zwischen Schüler*innen, Lehrer*innen und Arbeitgeber*innen. Durch die Digitalisierung von Schulunterlagen und die Bereitstellung virtueller Daten, wird die Qualität der Ausbildung verbessert und die Effizienz gesteigert. "SkillNet" hilft den Fachkräftemarkt zu stärken und sorgt dafür, dass junge Talente bestmöglich gefördert werden.

Weiterbildung mit modernsten Methoden, so vereinfacht das es für alle Altersgruppen geeignet ist und bei Bedarf auch super geeignet sein kann für Quereinsteige, die ihr Wissen erweitern wollen.

„Jede einseitige Ausbildung hat ihre Gefahr; sie macht unfähig für die weniger geübten Arten der Tätigkeit, beschränkt dadurch den Blick für den Zusammenhang des Ganzen und treibt namentlich leicht zur Selbstüberschätzung.“

(Hermann von Helmholtz)



Kostenpunkte

Entwicklungskosten: ca. 50.000 € - beinhaltet dann auch umfangreichere Funktionen, wie Offline-Nutzung, Push-Benachrichtigungen, Fähigkeiten unterschiedlichste Medien handzuhaben, usw.

Designkosten: etwa 10-15% des Gesamtbudgets

Wartung und Weiterentwicklung: ca. 10-20% der ursprünglichen Entwicklungskosten (umfasst das Begehen von Bugs, Updates für Betriebssysteme und die Weiterentwicklung von Funktionen)

Veröffentlichungskosten: bei Apple pro Jahr 299 € + für Google einmalig 25 €

Gesamtkostenpunkt: ca. 56.574 € einmalig

ca. 7.799 € jährlich

Quellen

<https://applaunch.io/blog/app-entwicklung-kosten/>

<https://www.yeeply.com/de/blog/app-entwicklung/kosten-app-entwicklung/>

<https://www.itportal24.de/ratgeber/app-programmieren-lassen-kosten>