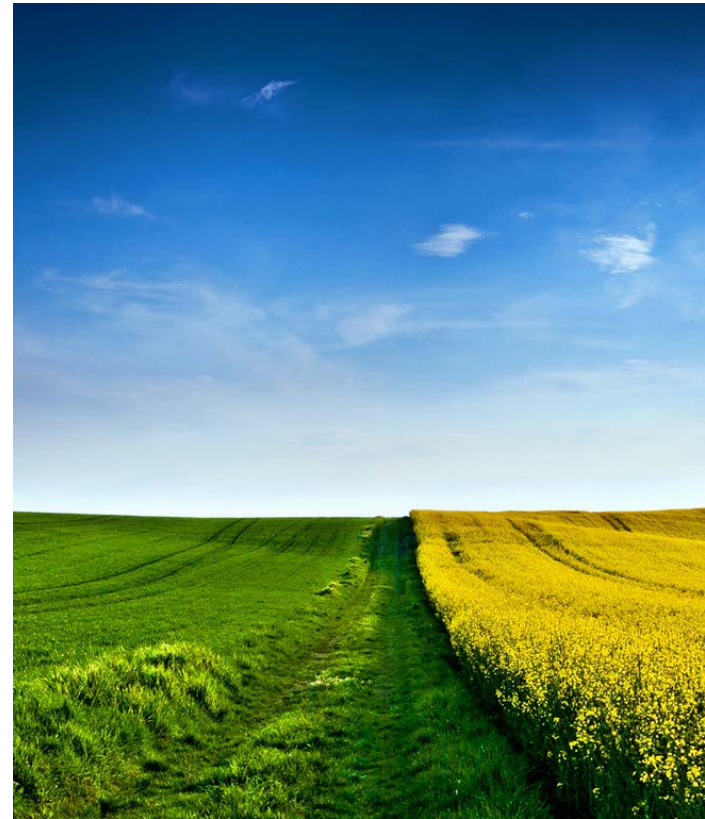




HarvestHand

Ein System zur Unterstützung der Landwirten in
Entwicklungsländern



Aktuelle Situation

- Lebensbedürfnisse können nicht gedeckt werden
- Fehlendes Fachwissen im Bereich Ackerbau
- ca. 70% der Bevölkerung sind Analphabeten
- Vermittlung von Fachwissen erschwert durch die Wissensbarriere zwischen Helfern und Bedürftigen

Was sollte gemacht werden

- Ein System, welches den Landwirten Wissen im Bereich Ackerbau speziell angepasst auf Analphabeten vermittelt und die Helfer vor Ort bei der Vermittlung von beispielsweise Anbaustrategien unterstützt.
- Vermittlung durch Visualisierungen, Animationen und Audio
- Daten zu Äckern werden festgehalten und analysiert
- → es werden Anbauempfehlungen und Tipps gegeben um die Landwirtschaft nachhaltig zu verbessern

Alleinstellungsmerkmale

- Es gibt bisher kein System, dass sich mit der Wissensvermittlung im Bereich des Ackerbaubetriebs speziell für Analphabeten beschäftigt
- Die Wissensbarriere zwischen den Helfern und den Bedürftigen bzw. Den Industrie- und Entwicklungsländern wird geschlossen.
- Das System unterstützt die Landwirte langfristig und soll kostenlos wie auch frei verfügbar auf dem Markt sein

Auswertung der Bodendaten

- Analyse der Ackerdaten
- Informationen zur aktuellen Wetterbedingungen
- Erstellen individueller Szenarien

Effiziente Datenübertragung

- Kommunikation zwischen Komponenten möglichst effizient
- Nur relevante Daten
- Nur primitive Datentypen
- Demo

Vielen Dank

