



«Tischl» «Dargebotene Hand»

Technische Informationen für die Jury



Technische Informationen für die Jury

Aktueller Stand des Sourcecodes

- <https://github.com/DavidEggenberger/BernHacked>

Ausgangslage

- Worauf habt ihr euch fokussiert?
 - Ich habe mich auf eine möglichst intuitive Umsetzung des Chatbot fokussiert.
- Welche technischen Grundsatzentscheide habt ihr gefällt?
 - Ich habe mich entschieden eine WebApp zu programmieren, weil ich überzeugt bin, dass es wichtig ist betroffenen Personen möglichst schnell Hilfe zu leisten. Eine Mobile App müsste zuerst heruntergeladen werden.

Technischer Aufbau

- Welche Komponenten und Frameworks habt ihr verwendet?
 - ASP.NET Core, Blazor, Azure App Service, Azure Key Vault, Azure Managed Identities, Azure TranslationService und die OpenAI API.
- Wozu und wie werden diese eingesetzt?
 - ASP.NET Core für das Backend, Blazor für das Frontend und Azure zum hosten der Website. Die OpenAI API wird für den Chatbot eingebunden und zum vertonen der Antworten wird der TranslationService von Azure genutzt. Im Azure Key Vault sind die API Keys der Services gespeichert und die Managed identity erlaubt dem App Service (dort ist die App gehosted) den Zugriff auf den Key Vault. So müssen im source code keine Passwörter gespeichert sein.

Implementation

- Gibt es etwas Spezielles, was ihr zur Implementation erwähnen wollt?
 - Die App ist erreichbar unter: <https://dargebotenehand.azurewebsites.net/>
 - Der Chatbot kann von den Nutzenden den Ansprüchen entsprechend konfiguriert werden. Auch kann der Chatbot den Users eine Frage stellen und Antwortmöglichkeiten präsentieren. Entsprechend der Antwort verläuft der Chat weiter. Unsere API ist mit Swashbuckle dokumentiert in der Hoffnung, dass andere Apps, bpsw. Social Messengers unseren Counseling service einbinden.
- Was ist aus technischer Sicht besonders cool an eurer Lösung?
 - Das die von Open AI erhaltenen Antworten falls gewünscht in Deutsch vorgelesen werden. Das Design des Chatbots finde ich auch gelungen.

Abgrenzung / Offene Punkte

- Welche Abgrenzungen habt ihr bewusst vorgenommen und damit nicht implementiert? Weshalb?
 - Ich habe mich nicht bewusst gegen eine spezifische Implementation eines Features entschieden.