



Mikołaj Semeniuk

Email:
m.semeniuk@icloud.com
Telefon:
+48 533 838 844
Github:
<https://github.com/mikolajsemeniuk/>
StackOverflow:
<https://stackoverflow.com/users/13947931/mikolaj-semeniuk>

Umiejętności

- Bardzo dobra znajomość języka **Java** w wersji **8** i jej struktur danych między innymi struktur **Optional**, **Streamów** oraz wyrażień **Regex**
- Bardzo dobra znajomość frameworka **Spring** oraz **Spring Security**
- Bardzo dobra znajomość języka **C#** w wersji **5.0** i jego struktur danych między innymi struktur **IEnumerable**, **ICollection**, **OneOf**, **LINQ**, **await/async** wyrażień **Regex** oraz mechanizmu **Refleksji**
- Bardzo dobra znajomość frameworka **.NET** oraz **Entity Framework**, **Migracji**, **Identity Server 4** i **MassTransit**
- Bardzo dobra znajomość języka **Python** w wersji **3.7** szczególnie w analizie danych i budowania modeli do wykonywania predykcji, klasyfikacji, poznawania struktury danych, znakowania danych, generowania syntetycznych danych przy użyciu **Sklearn**, **Pytorch**, **Tensorflow** i **Keras**
- Bardzo dobra znajomość **Dockera** i **Kuberneta**
- Bardzo dobra znajomość **Linuxa** i **Basha** (używam Linuxa na co dzień)
- Bardzo dobra znajomość **Windows Forms**
- Bardzo dobra znajomość frameworków **VueJS** i **AngularJS**, zarządzania stanem aplikacji **frontendowej**, dynamiczne wysyłanie danych, wyświetlanie requestów do **API**
- Bardzo dobra znajomość języków takich jak **NodeJS**, **GoLang** oraz frameworków **ExpressJS** oraz **Go-GIN**
- Bardzo dobra znajomość praktyk pisania **Clean Code Uncle Bob's**, zasad **SOLID**, **DDD**, **TDD** oraz znajomość wzorców projektowych jak np. **CQRS**, **CQS**, **MVC**, **Fabryka**
- Bardzo dobra znajomość relacyjnych baz danych, takich jak: **SQL Server** z zapytaniami **SQL**, **procedurami składowanymi**, **wyzwalaczami** i **MySQL**, **PostgresSQL**
- Bardzo dobra znajomość nierelacyjnych baz danych takich jak: **MongoDB**, **Redis**, słaba **Apache Cassandra**
- Umiejętność pisania testów jednostkowych i testów przy użyciu frameworka **Selenium**
- Bardzo dobra znajomość **języka angielskiego**
- Świetna znajomość środowisk takich jak: **Visual Studio**, **Intellij**, **Visual Studio Code**, **Google Colab**, **Jupyter notebook** oraz **Conda**

Obecnie jestem zaocznym studentem trzeciego roku na specjalizacji **Data Science**. Posiadam prawie **Trzyletnie doświadczenie** w rozwijaniu aplikacji webowych głównie w językach takich jak **Java** oraz **C#** oraz analizy danych przy użyciu języka **Python**.

W wolnych chwilach czytam książki o analizie danych, szczególnie o uczeniu nienadzorowanym, oraz uczę się nowych języków i wrzucam projekty na **GitHuba**, **Google Colab**, udzielam się również na **StackOverflow**.

Proszę prócz mojego **CV** sprawdzić również mojego **GitHuba**

Doświadczenie

Ernst & Young

Byłem zatrudniony jako młodszy analityk, natomiast zakres moich obowiązków zmieniał się w zależności od projektów, do których byłem przypisywany. Poniżej projekty oraz zakres obowiązków.

- 2021.09-2021.01

Wdrożenie nowych funkcjonalności i modernizacja wewnętrznego portalu Brytyjskiego ubezpieczyciela. Do moich obowiązków należało:
- Dodawanie nowych funkcjonalności zawartych na portalu: **Jira** oraz **Confluence** zgodnie z metodyką **Scrum**
 - Komunikowanie się z **Analitykami biznesowymi** oraz **Scrum Masterem** z Wielkiej Brytanii w języku angielskim
 - Implementacja endpointów **API** przy użyciu **Spring Web** zgodnego ze wzorcem **Controller, Service, Repository**
 - Implementowanie uprawnień użytkownika oraz ról i generowanie tokenów autentykacyjnych za pomocą **OAuth2**, oraz **Spring Security**
 - Konfiguracja komunikacji między **mikro serwisami** za pomocą **RabbitMQ**
 - Implementacja zapisów i odczytów do relacyjnej bazy danych banych **SQL Server**
 - Wysyłanie i odbieranie requestów **SOAP** oraz **REST**
 - Upload plików za pomocą requestów
 - Tworzenie nowych branchy, rozwiązywanie merge conflictów oraz dodawanie zmian do repozytorium poprzez wersje kontroli wersji **Git**, oraz **Azure Dev Ops**
 - Pisanie testów jednostkowych
 - Testowanie **API** za pomocą **Postmana**, **Insomnii** oraz **Swagger**
 - Pisanie i czytanie dokumentacji technicznej

- 2020.12-2020.11

Analiza danych dla wewnętrznego narzędzia **IPD** firmy **EY** do rozpoznawania procesów biznesowych. Do moich obowiązków należało:
- Czyszczenie i przygotowanie zebranych danych
 - Analiza danych przy użyciu **pythona 3.7**, **sklearn**, **pandas**, **numpy**, **matplotlib** oraz **seaborn**
 - Wykrywanie cech za pomocą algorytmów z pakietu **sklearn** takich jak **PCA**, **K-means** oraz **K Nearest Neighbors**
 - Budowanie modeli uczenia się struktury danych przy użyciu **pytorch** i **tensorflow** takich jak **Autoenkodery**

- 2020.11-2020.05

Wdrożenie nowych funkcjonalności i modernizacja wewnętrznego portalu firmy ze Stanów Zjednoczonych zajmującą się produkcją protez. Do moich obowiązków należało:
- Dodawanie nowych funkcjonalności zawartych na portalu: **Jira** oraz **Confluence** zgodnie z metodyką **Scrum**
 - Komunikowanie się z **Analitykami biznesowymi** oraz **Scrum Masterem** ze Stanów Zjednoczonych w języku angielskim
 - Implementacja endpointów **API** przy użyciu **Asp Net Core Mvc** zgodnego ze wzorcem **Controller, Service, IService**
 - Implementowanie uprawnień użytkownika oraz ról i generowanie tokenów autentykacyjnych za pomocą **OAuth2** oraz **Asp Net Identity** oraz **Identity Server 4**
 - Konfiguracja komunikacji między **mikroserwisami** za pomocą **RabbitMQ** oraz **MassTransit**
 - Implementacja zapisów i odczytów do relacyjnej bazy danych banych **SQL Server**, oraz NoSQL bazy danych **Redis**
 - Wysyłanie i odbieranie requestów **GraphQL** za pomocą frameworku **Hot Chocolate** oraz requestów **REST**
 - Upload plików za pomocą requestów
 - Tworzenie nowych branchy, rozwiązywanie merge conflictów oraz dodawanie zmian do repozytorium poprzez wersje kontroli wersji **Git**, oraz **Azure Dev Ops**
 - Pisanie testów jednostkowych przy pomocy **xUnit** i **Moq**
 - Testowanie **API** za pomocą **Postmana**, **Insomnii** oraz **Swagger**
 - Pisanie i czytanie dokumentacji technicznej

- 2020.05-2020.02

Implementacja wewnętrznego portalu do rozliczania faktur dla firmy z Poznania za pomocą języka NodeJS oraz frameworka Express.js. Do moich obowiązków należało:
- Dodawanie nowych funkcjonalności zgodnie z metodyką **Scrum**
 - Komunikowanie się z **klientem** oraz **Scrum Masterem**
 - Walidacja plików pod kątem logiki biznesowej
 - Uplodowanie, czytanie oraz zapisywanie dużej ilości plików (głównie plików excela) na serwerze
 - Wysyłanie emaili do klientów zalegających ze spłatą należności
 - Testowanie **API** za pomocą **Postmana**, **Insomnii** oraz **Swagger**
 - Wykonywanie zapisów i odczytów do relacyjnej bazy danych **PostgresSQL**
 - Tworzenie nowych branchy, rozwiązywanie merge conflictów oraz dodawanie zmian do repozytorium poprzez wersje kontroli wersji **Git**, oraz **GitLab**

LastLevel

Pracowałem jako full-stack developer z użyciem technologii takich jak PHP z frameworkiem Laravel oraz JavaScript z frameworkami, AngularJS oraz VueJS

- 2019.11-2019.02

Implementacja nowych funkcjonalności po stronie front i backendowej w sklepach internetowych i blogach oraz analiza danych dla tych portali. Do moich obowiązków należało:
- Utrzymywanie stanu aplikacji za pomocą **Vue Store** oraz **Angular NGRX**
 - Wysyłanie requestów **REST** za pomocą **Vue Axios** i **Angular HttpClient** do backendu
 - Generowanie aplikacji mobilnych i desktopowych z kodu JavaScriptowego przy użyciu **Electrona** oraz **Apache Cordova**
 - Dynamiczne Wyświetlanie danych z backendu
 - Implementacja nowej szaty graficznej przy użyciu **VueJS** oraz **AngularJS**, oraz frameworków typu **bootstrap**, **material**, **tailwind css** i **SCSS**
 - Implementacja endpointów **API** przy użyciu frameworka **Laravel** zgodnego ze wzorcem **MVC**
 - Implementowanie uprawnień użytkownika oraz ról i generowanie tokenów autentykacyjnych za pomocą **Laravel Passport**
 - Implementacja zapisów i odczytów do relacyjnej bazy danych banych **MySQL**
 - Wysyłanie emaili do użytkowników
 - Testowanie **API** za pomocą **Postmana**, **Insomnii** oraz **Swagger**
 - Dworzenie nowych branchy, rozwiązywanie merge conflictów oraz dodawanie zmian do repozytorium poprzez wersje kontroli wersji **Git**, oraz **GitLab**, oraz **RedMine**
 - Analiza danych przy użyciu języka **Python** i algorytmów: **PCA**, **Regresja Logistyczna**, **Losowe Lasy**, **K-Means**, **K Nearest Neighbors** z pakietu **Sklearn**

Edukacja

Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki

- Obecnie-2019.10

W 2019 roku rozpocząłem naukę w Warszawskiej Wyższej Szkole Informatyki w trybie zaocznym na specjalizacji **Data Science**. Obecnie jestem na trzecim roku i rozpoczynam pisanie pracy inżynierskiej o generowaniu syntetycznych danych przez model Sieci głębokiego przekonania (**Deep Belief Network**)