



**UNIWERSYTET KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO  
w WARSZAWIE**

**WYDZIAŁ MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZY.  
SZKOŁA NAUK ŚCISŁYCH**



ul. Wóycickiego 1/3, 01-938 Warszawa, Poland, tel. / fax (48 22) 569 96 70

## **Zad.2 pkt.12: Zajęcia dodatkowe realizowane w wspólnie z pracodawcami Profil 2. Projektowanie stron i aplikacji mobilnych**

Program:

1. tworzenie frontendu aplikacji
2. tworzenie usług internetowych
3. tworzenie aplikacji mobilnej będącej klientem usługi
4. dodawanie funkcjonalności offline do aplikacji mobilnych i stron webowych.
5. Komunikacja z serwerem za pomocą WebSocketów.
6. Obsługa długo wykonujących się zadań za pomocą WebWorkerów

Student po zakończeniu zajęć będzie potrafił stworzyć stronę internetową wraz z usługą internetową wystawiającą dane z bazy danych dla aplikacji mobilnych w formatach json i xml. Usługa będzie odpytwana za pomocą aplikacji napisanej dla systemu Android.

