

Raziskovalna področja

- Povezovanje shem za integracijo informacijskih sistemov na podatkovnem nivoju
- Deluje na osnovi ocenjevanja podobnosti med podatkovnimi instancami
- Izvedba avtomatiziranega povezovanja
- Realizacija pristopa, ki temelji na arhetipski analizi

Ujemanje med podatkovnimi shemami

Integracija spletnih aplikacij

SOA, EDA, CEP

Digitalna transformacija

XaaS, mikrostoritve

Metode integracije informacijskih sistemov

Integracija IS

Računalništvo v oblaku

Vsebniki in migracija aplikacij v oblak

Metode integracije naprav IoT in storitev

Internet naprav

Lokalizacija uporabnikov v notranjih prostorih

Lokalizacija na podlagi Wi-Fi in inercijskih signalov

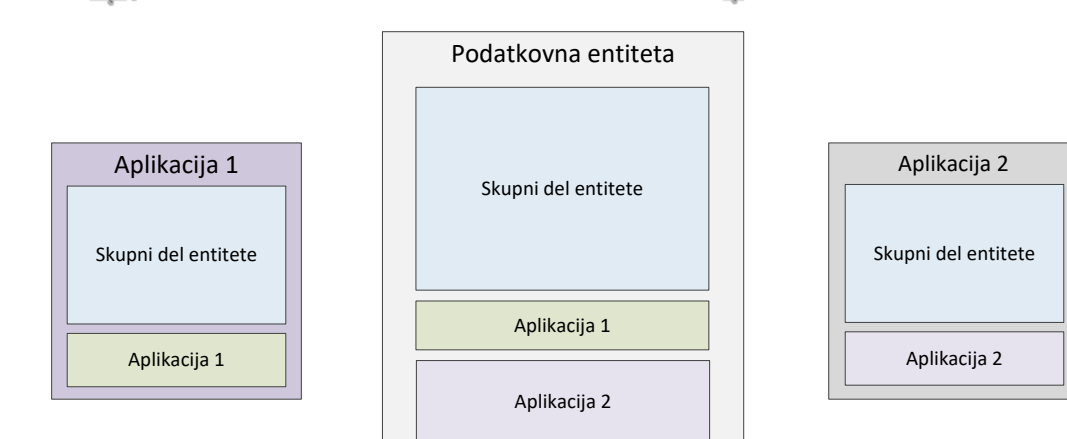
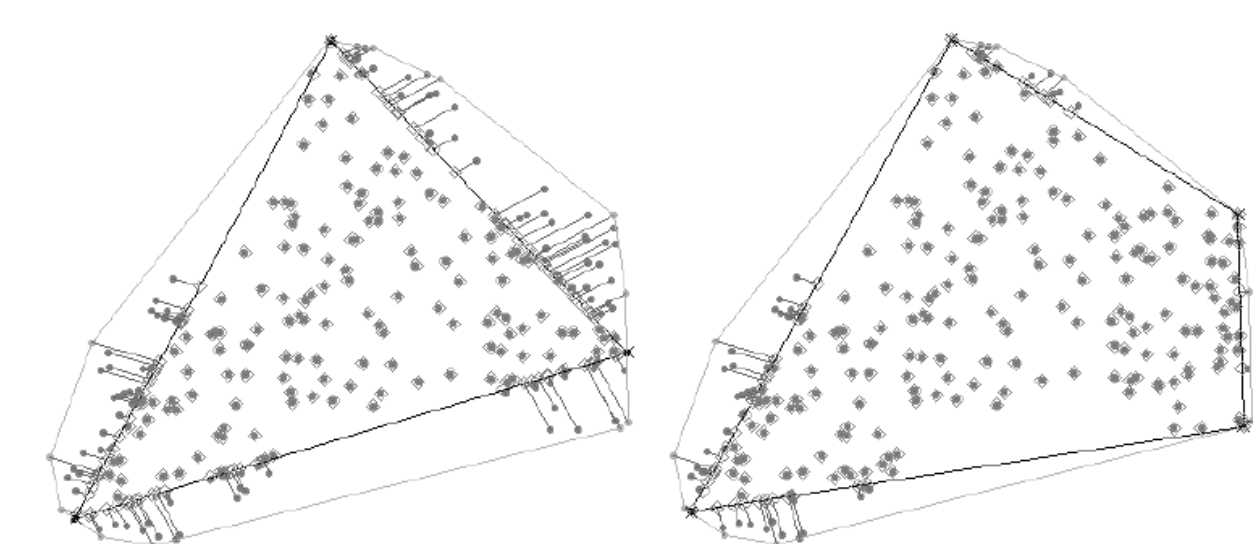
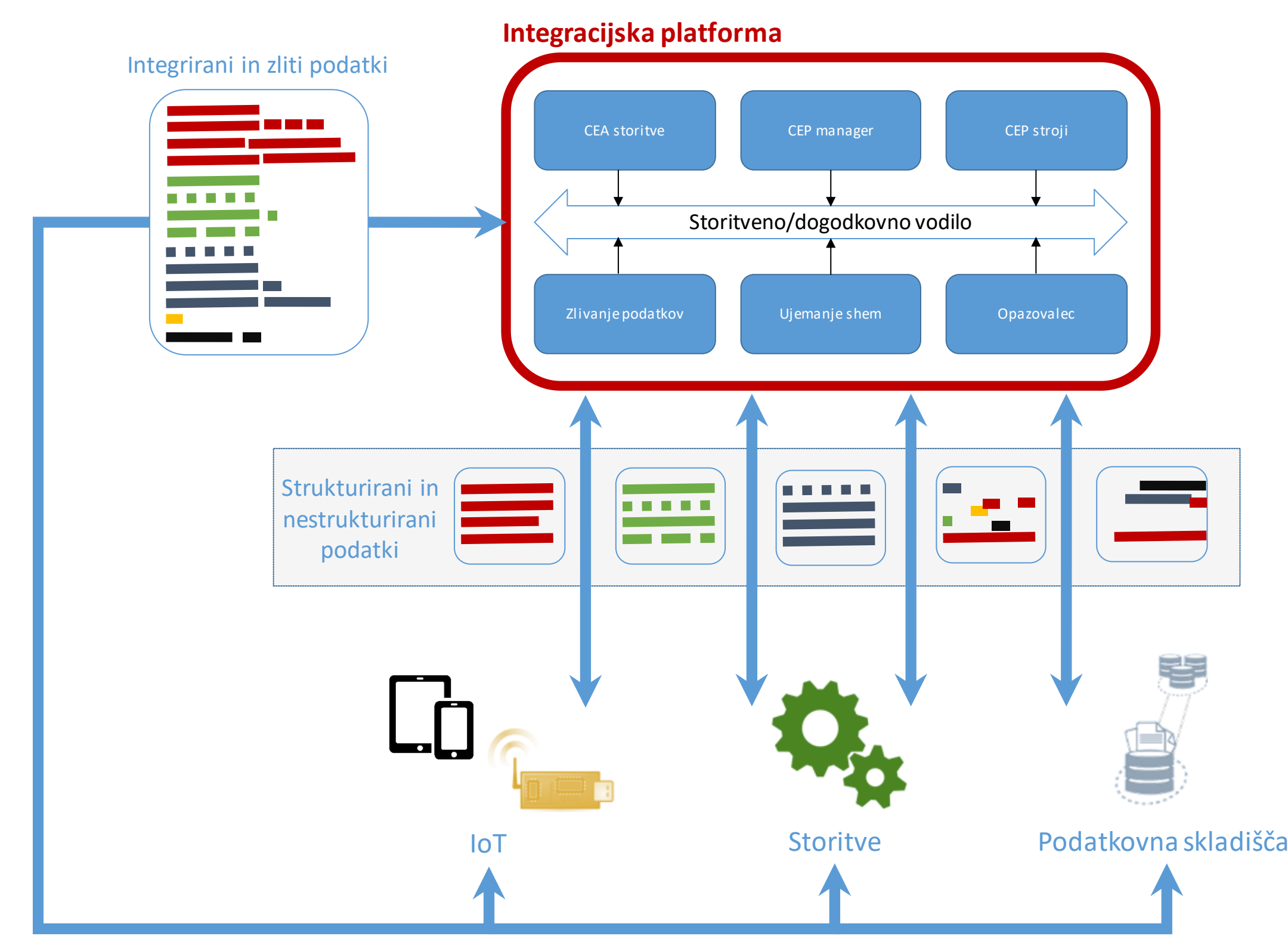
Prototipna platforma za integracijo

Analiza aktivnosti s pomočjo IMMU senzorjev

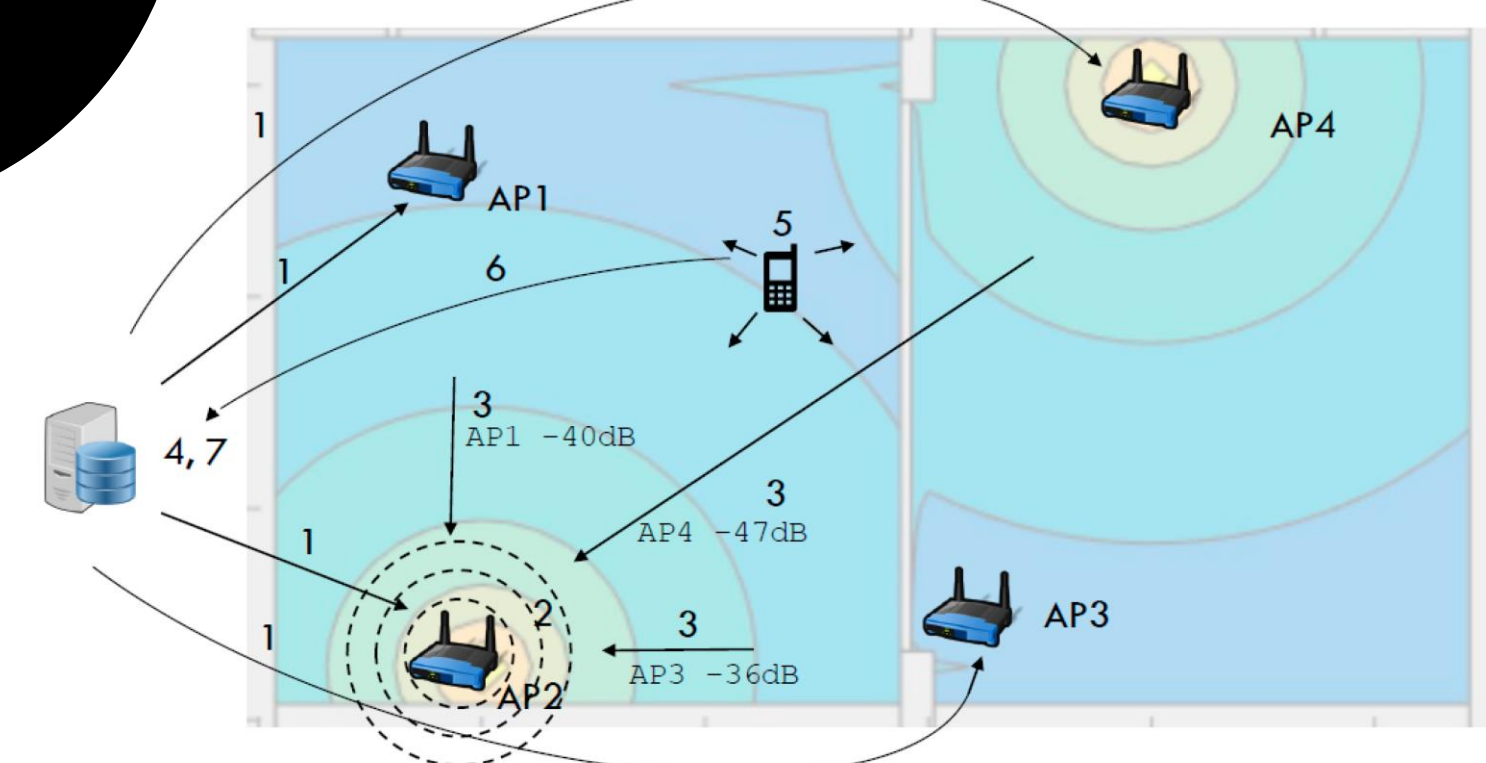
Ocenjevanje fizioloških parametrov hoje

Razpoznavanje uporabnikov na podlagi hoje

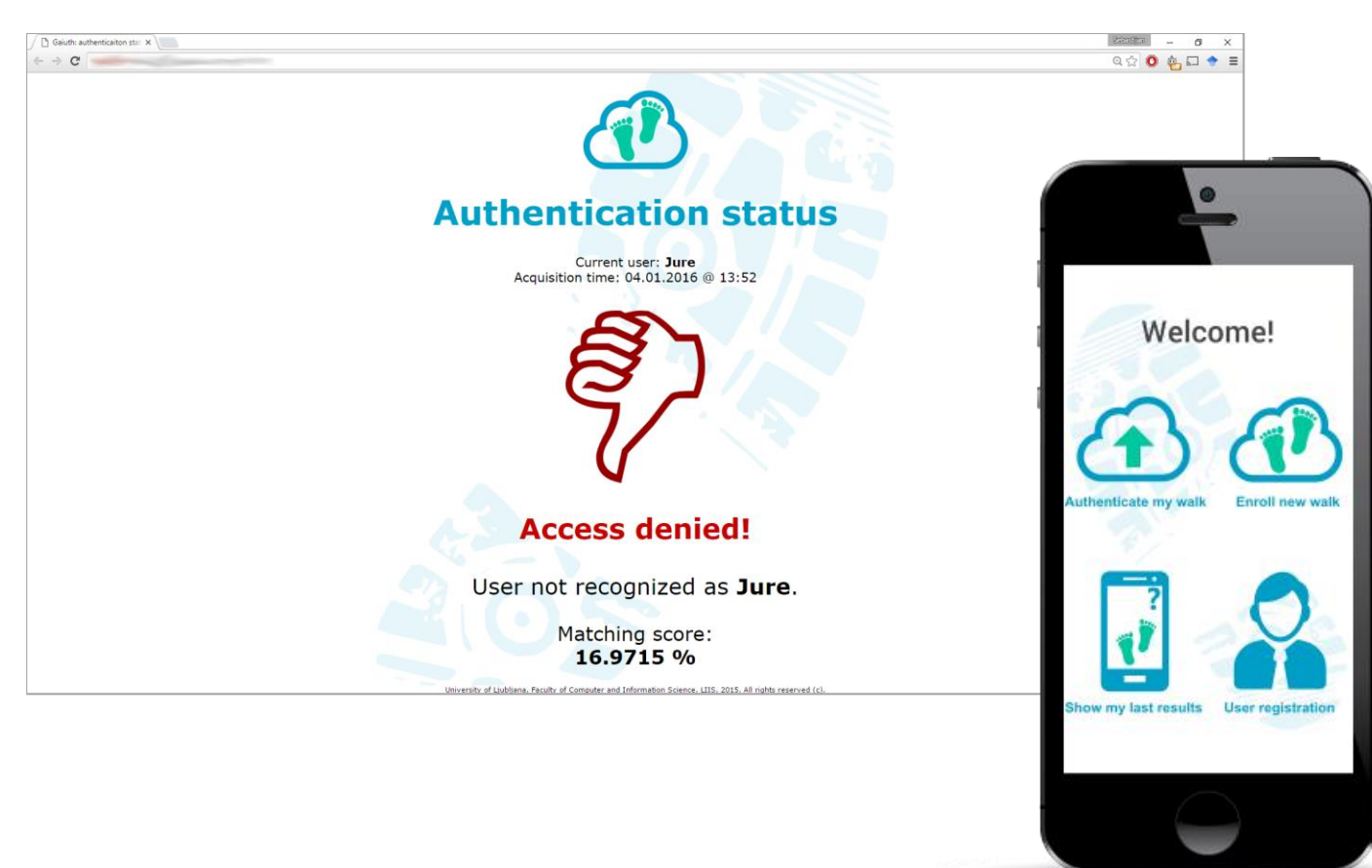
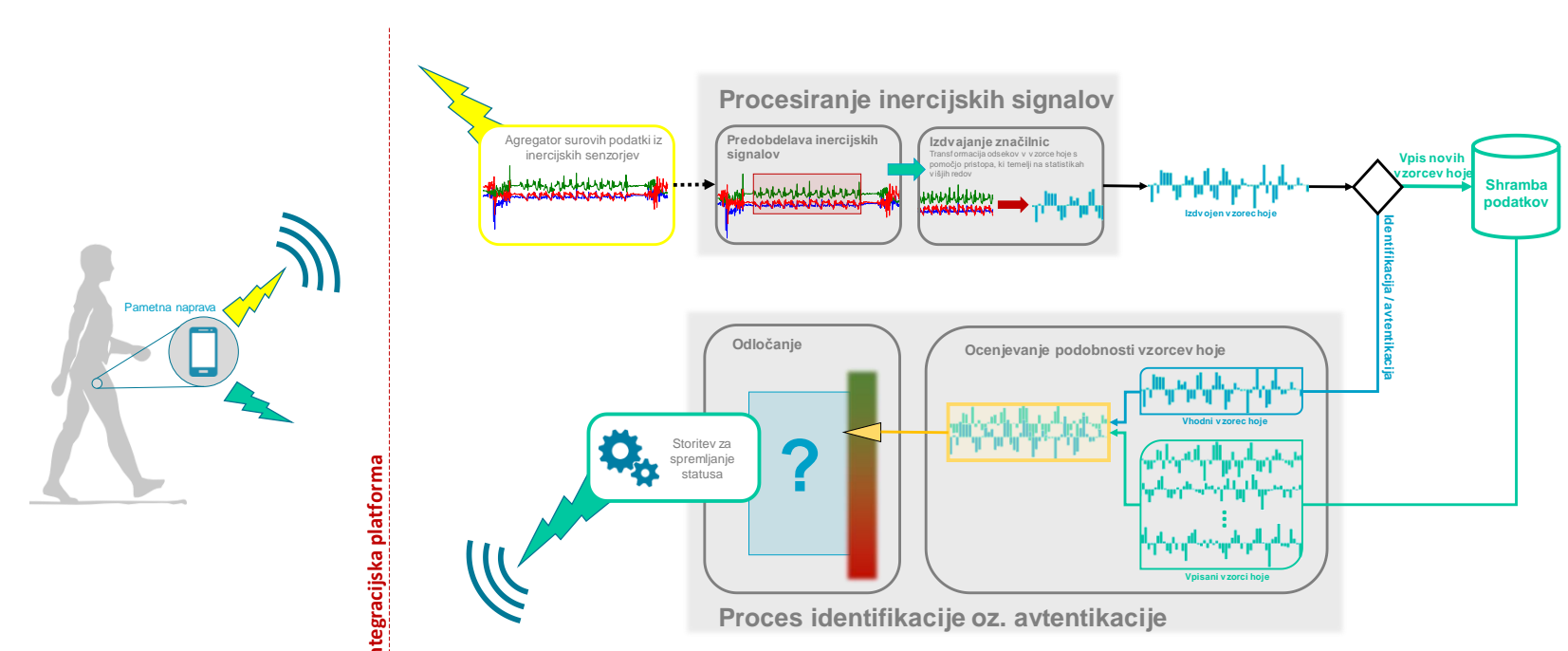
- Razvoj metode za široko evalvacijo obstoječih integracijskih scenarijev ekosistema spletnih aplikacij
- Razvoj modela za integracijo odjemalskih spletnih aplikacij na osnovi pogodb
- Realizacija modela za integracijo spletnih HTML5 aplikacij in njegova analiza



- Analiza propagacije signalov med znanimi točkami v prostoru
- Samodejno prilagajanje spremembam v okolici v realnem času
- Pristop ne predvideva uporabe specifične strojne opreme



- Analiza normalne in patološke hoje
- Podrobno preučevanje vplivov na karakteristiko hoje posameznikov v kontroliranih in realističnih okoliščinah
- Dolgoročne študije hoje posameznikov



Pomembnejši projekti

Flexiciency

Projekt Flexiciency, financiran s strani H2020, naslavlja področje evropskega energetskega trga. Cilj je doseči fleksibilnost in učinkovitost trga v največji možni meri ter z uporabo pametnih merilnih naprav izkoristiti potencial trga v celoti. V projektu sodeluje 17 partnerjev iz 10 držav EU, med drugim tudi štiri največja podjetja za distribucijo energije.

