

Zabrze, dnia 30-01-2020 r.

Opinia Wydziału Inżynierii Biomedycznej, dotycząca platformy tele-opieki TELE CURA

Słowa klucze: stabilny, bezpieczny, ergonomiczny, intuicyjny, przyjazny

Platforma TELE CURA realizuje podstawowe założenia ograniczające eliminację i wykluczenie społeczne seniorów mieszkających samotnie.

Narzędzie pozwala na ograniczenie kosztów opieki oraz umożliwia realizację podstawowego zadania, jakim jest zapewnienie ciągłego kontaktu między opiekunami i pensjonariuszami.

Możliwe jest stworzenie różnych modeli biznesowych obsługi seniorów poprzez świadczenie dodatkowych usług, zgłaszanych przez system informatyczny, jak np. obsługa zapotrzebowania na realizację usług np. sprzątanie, dostawa posiłku, dostarczenie leków, transport do lekarza.

Celem nadrzędnym wykorzystania systemu teleopieki jest wydłużenie czasu, w którym seniorzy będą mogli przebywać w swoich domach bez konieczności umieszczenia ich w systemie opieki całodobowej.

System teleopieki zapewnia użytkownikom nowoczesną technologię, bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych, możliwość wyrażania swojej opinii poprzez badania ankietowe, niezawodność, kompatybilność z najnowszymi rozwiązaniami technicznymi w formie urządzeń peryferyjnych (czujek, aparatów pomiarowych, kamer), jak również prostotę użytkowania.

W czasie projektowania i ulepszania platformy badano doświadczenie użytkownika końcowego, podatność na stosowanie nowoczesnych technologii w codziennym życiu. Dostosowano interfejsy komunikacyjne do potrzeb osób dotkniętych różnego rodzaju schorzeniami, w tym m.in. z niedowidzeniem lub nieznacznym niedosłuchem.

Zastosowano znane rozwiązania, wykorzystujące przyzwyczajenia użytkowników.

Platforma TELE CURA jest jednorodnym systemem teleinformatycznym, łączącym technologie serwerowe, rozwiązania chmurowe oraz technologie mobilne. Wszystkie zastosowane technologie umożliwiają pełny monitoring sprawności urządzeń, kontrolowanie jakości komunikacji i stanu energetycznego.

System umożliwia przeprowadzanie aktualizacji oprogramowania, bez konieczności podejmowania decyzji przez użytkownika końcowego.

Zastosowane urządzenia mają najwyższą dostępną wytrzymałość udarową, gwarantując wydłużenie działania, nawet w trudnym środowisku.

Rozwiązanie jest ergonomiczne dla operatora i opiekuna.

Zastosowana systemowa ochrona danych umożliwia generowanie dedykowanych raportów dla ośrodków zdrowia.

Budowa systemu umożliwia jego ciągły rozwój i dołączanie nowo powstających rozwiązań, obejmując inne grupy docelowe, poza grupą senioralną.

Z satysfakcją i dumą rekomendujemy platformę tele-opieki TELE CURA do uzyskania znaku „Teraz Polska”.

DZIEKAN
Wydziału Inżynierii Biomedycznej

prof. dr hab. inż. Marek Gzik