

Szkolenie: Compendium CE
HomeKit Extensive Training**DOSTĘPNE TERMINY**

2022-08-11 | 2 dni | Warszawa
2022-10-06 | 2 dni | Warszawa
2022-12-01 | 2 dni | Warszawa

Cel szkolenia:

HomeKit Extensive Training to 2-dniowy kurs, który przeprowadzi Cię przez podstawowe informacje dotyczące systemu HomeKit, aż po zaawansowane ćwiczenia praktyczne, które otworzą przed Tobą zupełnie nowe możliwości. Szkolenie kierowane jest do menadżerów oraz osób, które muszą posiadać obszerną wiedzę na temat funkcjonowania systemu HomeKit oraz wykorzystania jej w praktyce. Wybierając kurs "HomeKit Extensive Training" otrzymasz narzędzia, które pozwolą Ci sprawnie poruszać się w środowisku HomeKit. Uczestnicy szkolenia poznają możliwości HomeKit, nauczą się dobierać i konfigurować urządzenia oraz zarządzać użytkownikami w HomeKit. Poznają logikę, wg której działają urządzenia zgodne z HomeKit, metody komunikacji urządzeń i związane z nimi wymagania dotyczące sieci i instalacji oraz aspekty bezpieczeństwa. W części praktycznej uczestnicy poznają techniki tworzenia zaawansowanych automatyzacji z użyciem całego spectrum narzędzi oferowanych przez ekosystem Apple. Nie zostanie pominięty temat standardu Matter, który stanie się częścią HomeKit.

Grupa docelowa: managerowie, doradcy klienta, konsultanci technologiczni, osoby chcące poznać działanie HomeKit od podszewki i wyciągnąć maksimum z jego możliwości, zgłębiając niuanse konfiguracji oraz tworzenia automatyzacji.

Plan szkolenia:

- Instalacja i konfiguracja
 - Konfiguracja domu w HomeKit
 - Centra akcesoriów i ich rola w HomeKit
 - Obce konto iCloud w HomeKit
 - Dodawanie urządzeń niewymagających mostka do HomeKit
 - Dodawanie urządzeń wymagających mostka do HomeKit
 - Przygotowanie infrastruktury sieciowej pod system HomeKit
 - Przygotowanie infrastruktury HomeKit pod krytyczne zdarzenia
- Bezpieczeństwo i prywatność
 - Routery kompatybilne z HomeKit (dlaczego warto rozważyć ich zakup)

- Kamery w HomeKit kompatybilne z HomeKit Secure Video
- Bezpieczeństwo urządzeń kompatybilnych z HomeKit
- Prywatność i HomeKit
- HomeKit i wielu użytkowników
 - Udostępnianie domu i metody przydzielania dostępu
 - Automatyzacje dla poszczególnych domowników
 - Dodatkowe zabezpieczenia stosowane przez firmy zewnętrzne
 - Najczęstsze błędy użytkowników przy konfiguracji dostępu
- Metody sterowania urządzeniami HomeKit
 - Aplikacja Dom i aplikacje firm trzecich
 - Sterowanie za pomocą głosu (możliwości i ograniczenia)
 - NFC i jego dodatkowe możliwości w HomeKit
 - Sterowanie za pomocą fizycznych urządzeń
- Sposoby komunikacji w HomeKit
 - Urządzenia komunikujące się bezpośrednio z HomeKit:
 - Urządzenia komunikujące się za pomocą WiFi i Ethernet
 - Urządzenia komunikujące się za pomocą Bluetooth
 - Urządzenia komunikujące się za pomocą Thread
 - Urządzenia komunikujące się za pomocą mostów (bramek):
 - Metody komunikacji akcesoriów z bramkami
 - Ograniczenia i zalety urządzeń wymagających bramki
 - Wpływ metody komunikacji, na konstrukcje i zasilanie urządzenia
- Logika systemu HomeKit
 - Budowa logiczna akcesoriów z podziałem na usługi i charakterystyki
 - Rodzaje usług i charakterystyk
 - Charakterystyki producentów i problemy powodowane przez ich stosowanie lub ich brak
 - Użycie charakterystyk producenta w automatyzacjach
- Urządzenie niecertyfikowane
 - Rozpoznawanie niecertyfikowanych urządzeń
 - Zagrożenia płynące z użytkowania niecertyfikowanych rozwiązań
 - Jak się zabezpieczyć jeżeli mamy niecertyfikowane akcesorium w domu
- Matter i HomeKit
 - Standard Matter i jaką rolę pełni w nim Apple
 - Założenia systemu Matter i jego możliwości
 - Matter a użytkownicy HomeKit
- Część praktyczna

- Dodawanie urządzeń bez zewnętrznego mostka do HomeKit
- Dodawanie urządzeń za pomocą zewnętrznego mostka do HomeKit
- Tworzenie automatyzacji w aplikacji Dom
- Tworzenie automatyzacji w aplikacji Dom z użyciem konwersji na skróty dla domu
- Tworzenie automatyzacji w aplikacjach firm trzecich
- Tworzenie automatyzacji w skrótach osobistych
- Tworzenie automatyzacji z wykorzystaniem charakterystyk zdefiniowanych przez producenta
- Planowanie instalacji HomeKit
 - Dobór urządzeń i rozwiązań
 - Prawidłowe planowanie instalacji pod system HomeKit
 - Jak ograniczyć zbędne koszty podczas projektowania i planowania

Wymagania:

- podstawowa umiejętność obsługi iOS, iPadOS lub macOS

Poziom trudności



Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego