

MacOS

Bartosz Sroczyński, Piotr Szewerniak, Emil Śmiech

Luty 2018

SPIS TREŚCI

1 WSTĘP

2 ROZWINIĘCIE

3 PODSUMOWANIE

1 Wstęp

MacOS - system operacyjny komputerów Macintosh. Od wydania Mac OS X (obecnie znanego jako macOS), starsze wersje znane są jako Mac OS Classic. Mac OS działał w systemach opartych początkowo na procesorach Motoroli z linii 680x0 a następnie linii PowerPCopracowanej wspólnie przez Apple, Motorolę i IBM. Próbne testy wykazały, że działał on szybciej niż na ówczesnych układach wykorzystywanych w komputerach Apple. Kierownictwo firmy nigdy nie zdecydowało się jednak na kontynuowanie tych doświadczeń w obawie o utratę zapotrzebowania na własną platformę sprzętową.

Mimo że interfejs Mac OS był bardzo intuicyjny i wygodny, sam system cierpiał na wiele poważnych bolączek, jak np. brak wielozadaniowości z wyłączeniem czy w pełni bezpiecznej pamięci. Apple przez wiele lat starało się rozwiązać te kłopoty na bazie kodu Mac OS. Starania te nie przyniosły zadowalającego rezultatu. Nigdy nie zostały ukończone projekty *Copland* oraz *Rhapsody*, która była próbą połączenia uniksowego jądra z macintoshowym interfejsem użytkownika.

2 Rozwinięcie

W naszej prezentacji poruszyliśmy następujące zagadnienia dotyczące MacOS :

1. Podstawowe informacje
2. Instalacja
3. Konfiguracja

4. Różnice w poszczególnych dystrybucjach

5. Zalety i wady systemu

Sam proces instalacji i konfiguracji jest trywialny, należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w przyjaznym dla oka asystencie. Po zainstalowaniu systemu, można go skonfigurować tak, by sprzyjał naszym preferencjom. Niestety, sposób działania systemu i jego zachowanie pozostaje niezmiennie, co omówiliśmy w przypadku wad. Po instalacji i konfiguracji, przeszliśmy do różnic w poszczególnych dystrybucjach. Do najbardziej znaczących różnic należą takie rzeczy, jak przykładowo synchronizacja między urządzeniami Apple, wbudowana Siri, czy zasadnicze zmiany w interfejsie użytkownika (więcej opcji, zwiększona przejrzystość). Jako, że żaden system operacyjny nie jest idealny, następnie skupiliśmy się na zaletach i wadach MacOS. Do zalet możemy zaliczyć takie rzeczy, jak prosta obsługa systemu, synchronizacja danych, sterowanie głosowe czy mała ilość wirusów. Natomiast wadami są wysoka cena, wsparcie techniczne dotyczy tylko urządzeń Apple oraz mało możliwości dostosowania systemu. W celu sprawdzenia uwagi widowni, zdecydowaliśmy się na umieszczenie w prezentacji quizu, który dotyczy zagadnień poruszonych w trakcie prezentacji. Uważamy, że w ten sposób więcej informacji zostanie zapamiętanych przez widza.

3 Podsumowanie

MacOS wyróżnia się przede wszystkim :

- prostą i intuicyjną obsługą systemu
- możliwością parowania z innymi urządzeniami Apple
- wbudowanym systemem eksperckim Siri