

# Mobile Application Security Training – program

## iOS program

### Wstęp do bezpieczeństwa systemu iOS

1. Krótka historia systemów Appła
2. Szyfrowanie dysku iPhonea
3. Sandboxing aplikacji
4. Jailbreaking

### Raport z testów bezpieczeństwa – i co teraz?

1. Struktura raportu
2. Wycena ryzyka podatności
3. Opis podatności
4. Warunki wykorzystania
5. Przypadek testowy

### Konfiguracja środowiska testowego

1. Konfiguracja sieciowa
2. Proxy HTTP/HTTPS
3. Konfiguracja macOS
4. Dostosowanie iPhonea do testów

### Podatność 1 – Niebezpieczne przechowywanie danych na urządzeniu

1. Dyskusja na temat podatności
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Naprawa podatności

### Podatność 2 – Brak sprawdzania certyfikatu SSL

1. Dyskusja na temat podatności
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Naprawa podatności

### Podatność 3 – Nieprawidłowa walidacja danych w URL schemes

1. Dyskusja na temat podatności
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Naprawa podatności

### Zalecenie – Wdrożenie mechanizmów utrudniających inżynierię wsteczną

1. Dyskusja na temat zalecenia
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Wdrożenie zalecenia

### Podsumowanie

## Android program

### I Wstęp do bezpieczeństwa systemu Android

1. Krótka historia Androida
2. Struktura uprawnień
3. Rooting

### Raport z testów bezpieczeństwa – i co teraz?

1. Struktura raportu
2. Wycena ryzyka podatności
3. Opis podatności
4. Warunki wykorzystania
5. Przypadek testowy

### Konfiguracja środowiska testowego

1. Konfiguracja sieciowa
2. Proxy HTTP/HTTPS
3. Dostosowanie Androida oraz stacji roboczej do testów

### Podatność 1 – Niebezpieczne przechowywanie danych na urządzeniu

1. Dyskusja na temat podatności
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Naprawa podatności

### Podatność 2 – Brak sprawdzania certyfikatu SSL

1. Dyskusja na temat podatności
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Naprawa podatności

### Podatność 3 – Nieprawidłowa konfiguracja WebView

1. Dyskusja na temat podatności
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Naprawa podatności

### Zalecenie – Wdrożenie mechanizmów utrudniających inżynierię wsteczną

1. Dyskusja na temat zalecenia
2. Odtworzenie przypadku testowego
3. Wdrożenie zalecenia

### Podsumowanie