

Zadanie 1.

Pliki pomocy formatu Microsoft Help – wykonaj analizę formatu CHM.

1. Poczytaj materiały nt. formatu MS Help
2. Wyodrębnij pliki źródłowe (zdekompiluj), oraz przeanalizuj, dwa dostarczone pliki pomocy MS Help w formacie CHM od programów: **ProcExplorer** oraz **ProduceKey**
3. Wynotuj następujące zagadnienia, które zostaną użyte do stworzenia przykładowej dokumentacji:
 - a) struktura pliku pomocy
 - b) formaty plików oraz ich zastosowanie
4. Wyszukaj i podaj produkty pozwalające utworzyć dokumentację, m.in. w formacie MS Help (Help Authoring Tool)

Polecenia

```
# apt-get install libchm-bin xchm chmsee  
$ extract_chmLib file.chm OutputDir
```

Zadanie 2.

Pliki formatu DOCBOOK używane m.in. przez pliki pomocy systemu Linux. Wykonaj własną dokumentację bazując na dokumentacji programu **Planner**.

1. Wykonaj kopię zapasową oryginalnego pliku dokumentacji LUB przeinstaluj oprogramowanie (zapytaj prowadzącego)
2. Uruchom aplikację Planner, następnie włącz plik pomocy (np. skrótem klawiszowym F1)
3. Porównaj wersję wyrenderowaną z wersją źródłową pomocy programu następnie ...
4. ... na podstawie istniejącej dokumentacji programu **Planner** utwórz własną dokumentację użytkownika wymyślonego oprogramowania wg poniższych wytycznych:
 - a) Strona główna (logo/baner szkoły, opis projektu, spis zagadnień)
 - b) Podstrony treści (użyj treści stworzonej w Zadanie 1 – format CHM)
 - c) Strona kontaktu (Klasa, Autor, Informacje kontaktowe)
5. Zarchiwizuj prace nad pomocą użytkownika oraz prześlij do oceny.

Polecenia

```
# apt-get remove planner & apt-get purge planner & apt-get install planner  
# cd /usr/share/gnome/help/planner/  
# cd eu/  
# geany planner.xml
```

Ciekawostka

```
# apt-get install make gettext gnome-doc-utils docbook-xsl yelp-tools gnome-  
common yelp-xsl  
$ yelp-build html -o /path/to/output/ /path/to/help-file.xml
```

Podstaw pod ścieżkę path/to oraz pod plik help-file.xml prawdziwe wartości, dostosuj ścieżkę output, wykonaj polecenie i sprawdź, co się stanie.

Zadanie 3.

Wykonaj plik pomocy użytkownika lub instrukcję do aplikacji dla użytkownika, które będą bardzo szczegółowo przedstawiać wybrane zagadnienie. Zastosuj się do wytycznych:

1. Oprogramowanie do wytworzenia plików pomocy użytkownika (*z wyjściem do PDF):
 - a) Przygotowanie dokumentacji w formie dokumentów HTML
 - b) *Przygotowanie dokumentacji w formie dokumentu typu LO Writer / MS Word
 - c) *Użycie programu "wielofunkcyjnego" OpenBoard pobierającego zrzuty ekranu z adnotacjami
 - d) *Dokumentacja w formie prezentacji multimedialnej, np. LO Impress / MS PowerPoint
 - e) Dokumentacja w formie materiału multimedialnego – film
 - f) Użycie platformy typu GitHub albo ReadTheDocs
 - g) *Użycie narzędzi LaTeX
2. Zastosuj opisy, obrazki oraz strzałki i zaznaczenia
3. Wybierz oprogramowanie/rozwiązanie, którego będzie dotyczyć plik/instrukcja pomocy:
 - a) Podłączanie projektora do urządzenia i konfigurowanie wyjścia wideo Systemu
 - b) VisualStudio Code – konfigurowanie skrótów klawiszowych (duplikacja linii jako skrót CTRL + D) oraz użycie JDK systemowego lub VCS
 - c) OBS Studio – konfiguracja sceny o nazwie **Prezentacja-Ext** z 3-źródłami obrazu: Geany1 (okno programu), Ekran-1/2-L (lewy fragment ekranu) oraz Ekran-1/2-P (prawy fragment ekranu).
 - d) Połączenie się z serwerem plików Samba na kliencie Linux
 - e) Połączenie Ad-hoc Routera Wi-Fi jako AP do istniejącej sieci LAN zamiast obecnego komputera PC, i z Routera do PC, wraz z zasilaniem.
 - f) Konfiguracja platformy GitHub oraz nadawcy kodu z VS Code i odbiorcy „streamu” przez VS Code
 - g) Propozycja ucznia (wymaga akceptacji prowadzącego)