

Wskazówki do projektu z przedmiotu L^AT_EX

Wersja z 13 kwietnia 2022 roku

Projekt polega na przygotowaniu dokumentu w systemie L^AT_EX. Temat dokumentu jest dowolny.

Treść i sens dokumentu nie będą sprawdzane, ale oczywiście będzie lepiej, jeśli tekst będzie sensowny, przynajmniej fragmentami. Gdy absolutnie nie wiadomo o czym pisać, można skorzystać z tekstu *Lorem ipsum*, oczywiście z koniecznymi zmianami (np. dodanie rysunków). Przynajmniej fragment powinien być napisany po polsku, aby było jasne, że autor wie, jak posługiwać się polskimi znakami. Nie jest konieczne, aby wzory, rysunki, tabele itd. miały wyraźny związek z tekstem, ale odnośniki do tych obiektów muszą w tekście być obecne.

Dokument powinien zawierać przynajmniej elementy wymienione poniżej.

1. Kilka wzorów matematycznych i odnośniki do nich.
2. Przynajmniej dwie tabele i odnośniki do nich.
3. Przynajmniej dwa rysunki i odnośniki do nich.
4. Przynajmniej dwa odnośniki do Internetu (wystarczy odnośniki w literaturze, np. odnośniki związane z numerami DOI).
5. Literatura zawierająca kilka pozycji, z odnośnikami do nich. Musi to być przynajmniej jedna książka, jeden artykuł w czasopiśmie naukowym i jedna publikacja konferencyjna. Można użyć programu BibT_EX, albo środowiska `thebibliography`. W przypadku nieużywania BibT_EXa proszę zwrócić uwagę na sposoby cytowania poszczególnych rodzajów literatury. W ostateczności można skorzystać ze wzorów ze strony [publikacji lchmiel](#). Mimo konieczności nauczenia się kilku dodatkowych komend, użycie BibT_EXa wydaje się o wiele łatwiejsze i jest zalecane.
6. Indeks zawierający przynajmniej cztery pozycje, najlepiej hierarchiczne. Jeśli dokument jest prezentacją, zamiast indeksu należy wykonać stronę typu *przeгляд tematyki* w formie spisu sekcji (aktywnego).

Praca będzie oceniana pod względem prawidłowego wykorzystania poleceń L^AT_EX-a, jakości złożonego dokumentu (w tym, brak *wdów*, *sierot*, *szewców* itp.) i czystej, hierarchicznej konstrukcji tekstu źródłowego, która powinna być dobrze czytelna dla człowieka (odstępy, wcięcia).

Praca zawierająca podane wyżej minimum i nie zawierająca błędów będzie oceniona na 32 punkty, co odpowiada ocenie 4.0. Prace dłuższe, a szczególnie prace zawierające więcej konstrukcji L^AT_EX-a, będą oceniane wyżej.

Projekty mogą być wykonywane w grupach dwuosobowych (nie większych). Nie oznacza to, że wszyscy autorzy otrzymają tę samą ocenę. Jeśli będzie możliwość kontaktu z autorami, mogą oni być osobno pytani o powód użycia konkretnych konstrukcji w projekcie.

Projekt **każdy autor** dostarcza za pośrednictwem strony przedmiotu w zdalnym systemie nauczania. Zatem, w przypadku dwóch osób, **każda** umieszcza w systemie ten sam projekt. Projekt jest dostarczany w formie dwóch, trzech lub większej liczby plików: źródła w L^AT_EX-u, dokumentu wynikowego w PDF, oraz ewentualnie pliku biblioteki w BibT_EX-u czy plików grafik włączanych do tekstu. Proszę o umieszczanie każdego pliku w zadaniu osobno, a nie na przykład w postaci katalogu skompresowanego w jednym pliku `*.zip`. To umożliwi mi obejrzenie każdego pliku bezpośrednio w systemie wspierającym zajęcia zdalne.

W razie wątpliwości proszę o kontakt, w zależności od możliwości, podczas konsultacji, przez forum lub czat przedmiotu, mailem lub telefonicznie.

Leszek Chmielewski