

Praca dyplomowa inżynierska

na kierunku Informatyka i Systemy Informacyjne

System do zdalnej pracy w środowisku graficznym wykorzystujący maszyny wirtualne QEMU z akceleracja sprzętową

Krzysztof Smogór

Numer albumu 298906

Piotr Widomski

Numer albumu 298919

promotor

dr inż. Marek Kozłowski



Streszczenie

System do zdalnej pracy w środowisku graficznym wykorzystujący maszyny wirtualne

QEMU z akceleracja sprzętową

Streszczam.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elit, sed diam nonumyeirmod

tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diamvoluptua. At vero eos

et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata

sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Słowa kluczowe: slowo1, slowo2, ...

Abstract

Environment for remote work with Graphical User Interface using QEMU virtual

machines with hardware acceleration

Konieczne jest załączenie wypełnionego oświadczenia o autorstwie pracy. By tego

dokonać, skan (w formacie PDF) należy umieścić w folderze scans i nazwać go, np.

oswiadczenie $_{\rm o}_{\rm autorstwie}_{\rm pracy.pdf}$ (w przypadku innej nazwy lub umieszczenia

w innym folderze, konieczne jest adekwatne zmodyfikowanie ścieżki w komendzie je

załączającej — patrz fragment kodu OŚWIADCZENIA.

Keywords: keyword1, keyword2, ...

czytelny podpis studenta

załącznik nr 5 do zarządzenia nr 42 /2020 Rektora PW



Politechnika Warszawska

NAPERSTY OF RE
miejscowość i data
imię i nazwisko studenta
numer albumu
kierunek studiów
OŚWIADCZENIE
Świadomy/-a odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań oświadczam, że niniejsza praca dyplomowa została napisana przeze mnie samodzielnie, pod opieką kierującego pracą dyplomową. Jednocześnie oświadczam, że:
 niniejsza praca dyplomowa nie narusza praw autorskich w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1062) oraz dóbr osobistych chronionych prawem cywilnym,
— niniejsza praca dyplomowa nie zawiera danych i informacji, które uzyskałem/-am w sposób niedo-zwolony,
— niniejsza praca dyplomowa nie była wcześniej podstawą żadnej innej urzędowej procedury związane z nadawaniem dyplomów lub tytułów zawodowych,
— wszystkie informacje umieszczone w niniejszej pracy, uzyskane ze źródeł pisanych i elektronicznych zostały udokumentowane w wykazie literatury odpowiednimi odnośnikami,
— znam regulacje prawne Politechniki Warszawskiej w sprawie zarządzania prawami autorskimi i prawami pokrewnymi, prawami własności przemysłowej oraz zasadami komercjalizacji.

 Załącznik nr 3 do zarządzenia nr 109 /2021 Rektora PW z dnia 9 listopada 2021 r.

załącznik nr 9 do zarządzenia nr 42 /2020 Rektora PW



Politechnika Warszawska

miejscowość i data
imię i nazwisko studenta
numer albumu
Wydział i kierunek studiów
Wydziai i kieruliek studiow
Oświadczenie studenta w przedmiocie udzielenia licencji
Politechnice Warszawskiej
Oświadczam, że jako autor/współautor* pracy dyplomowej pt
udzielam/nie udzielam* Politechnice Warszawskiej
nieodpłatnej licencji na niewyłączne, nieograniczone w czasie, umieszczenie pracy dyplomowej w elek-
tronicznych bazach danych oraz udostępnianie pracy dyplomowej w zamkniętym systemie bibliotecznym
Politechniki Warszawskiej osobom zainteresowanym.
Licencja na udostępnienie pracy dyplomowej nie obejmuje wyrażenia zgody na wykorzystywanie pracy
dyplomowej na żadnym innym polu eksploatacji, w szczególności kopiowania pracy dyplomowej w całości
lub w części, utrwalania w innej formie czy zwielokrotniania.
czytelny podpis studenta
J 1 J T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T 1 T

 $[\]ast$ niepotrzebne skreślić

Spis treści

Wstęp	11
1. Rozdział pokazowy – być może przydatne informacje	12
1.1. Tabele i rysunki	12

Wstęp

1. Rozdział pokazowy – być może przydatne informacje

1.1. Tabele i rysunki

W tablicy 1.1 znajdują się opcje dodatkowe otoczeń table i figure.



Rysunek 1.1: Przykładowy rysunek, który można wygenerować w LATEX-u

1.1. Tabele i rysunki

Tablica 1.1: Opcje dodatkowe dla tabel i rysunków

symbol opcji	efekt
h	bez przemieszczenia, dokładnie w miejscu użycia (uzyteczne w odniesieniu do
	niewielkich wstawek); raczej niestosowane
t	na górze strony; stosowane najczęściej
b	na dole strony
р	na stronie zawierającej wyłącznie wstawki
!	ignorując większość parametrów kontrolujacych umieszczanie wstawek, prze-
	kroczenie wartosci, których może nie pozwolić na umieszczanie nastepnych
	wstawek na stronie

Bibliografia

- [1] A. Author, Title of a book, Publisher, year, page-page.
- [2] J. Bobkowski, S. Dobkowski, Jak stworzyć bibliografię w BibTeX-u, *Czasopismo nr*, rok, strona–strona.
- [3] C. Brink, Power structures, Algebra Universalis 30(2), 1993, 177–216.
- [4] F. Burris, H. P. Sankappanavar, A Course of Universal Algebra, Springer-Verlag, Nowy Jork, 1981.

Wykaz symboli i skrótów

nzw. nadzwyczajny

- * operator gwiazdka
- ~ tylda

Jak nie występują, usunąć.

Spis rysunków

1.1	Przykładowy	rysunek, l	który możn	a wygenerowa	ć w LAT _E X-	u	 . 12
Jak n	nie występują,	usunąć.					

Spis tabel

1.1	Opis skrócony	13
Jak 1	e występują, usunąć.	

Spis załączników

- 1. Załącznik 1
- 2. Załącznik 2
- 3. Jak nie występują, usunąć rozdział.