

## Spis treści:

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Wprowadzenie do e-learningu .....</b>	<b>7</b>
2.1. Historia .....	7
2.2. Definicje .....	9
2.3. Technologia .....	10
2.4. Modele nauczania na odległość .....	12
2.5. Modele czasu i miejsca.....	13
2.6. Model synchroniczny i asynchroniczny .....	13
2.7. Blended learning.....	14
2.8. Wspieranie tradycyjnych zajęć.....	15
2.9. Zalety i wady zdalnej edukacji.....	15
<b>3. Budowa platform e-learningowych.....</b>	<b>17</b>
3.1. Wstęp.....	17
3.2. Klasyfikacja systemów e-learningowych .....	18
3.3. Zagadnienia techniczne .....	19
3.4. Wdrożenie systemu .....	20
3.5. Struktura systemu .....	20
3.6. Struktura kursu .....	21
3.7. Moduły systemu .....	23
3.8. Administracja systemem .....	32
3.9. Integracja platformy e-learningowej w infrastrukturze uczelni .....	33
3.10. Standard SCORM.....	34
3.11. Krótkie omówienie popularnych platform.....	35
<b>4. Geneza funkcjonalności systemu Edu .....</b>	<b>41</b>
4.1. Wstęp.....	41
4.2. Struktura systemu .....	42
4.3. Moduły organizacyjne .....	43
4.4. Moduły dostarczające treść .....	43
4.5. Weryfikacja wiedzy.....	44
4.6. Ocenianie.....	45
4.7. Obsługa zadań .....	45
4.8. Komunikacja synchroniczna .....	46
4.9. Komunikacja asynchroniczna.....	46
4.10. Praca grupowa .....	46
4.11. Raportowanie.....	46
4.12. Administracja systemem .....	47
<b>5. System Edu .....</b>	<b>49</b>
5.1. Historia .....	49
5.2. Struktura systemu .....	51
5.3. Moduły .....	52
5.4. Architektura systemu i zagadnienia techniczne.....	67
5.5. Projekt Gakko.....	70

---

5.6. Integracja systemu w infrastrukturze uczelni .....	73
5.7. Strojenie bazy danych platformy .....	78
<b>6. Rozszerzenia systemu Edu.....</b>	<b>89</b>
6.1. Wstęp.....	89
6.2. Rozszerzenia Web 2.0 .....	89
6.3. Zmiana modelu platformy na repozytorium materiałów dydaktycznych ...	92
6.4. Otwarte repozytorium materiałów dydaktycznych.....	97
6.5. Wspomaganie studiów ustawicznych .....	99
6.6. Zaawansowane wyszukiwanie treści .....	101
<b>7. Użycie systemu Edu.....</b>	<b>105</b>
7.1. Informacje ogólne.....	105
7.2. Użycie na studiach internetowych PJWSTK.....	107
7.3. Użycie na studiach stacjonarnych PJWSTK.....	109
7.4. Użycie na uczelniach ukraińskich .....	111
7.5. Użycie na uczelniach wietnamskich.....	112
7.6. Inne zastosowania.....	113
<b>8. Podsumowanie .....</b>	<b>117</b>
<b>Bibliografia .....</b>	<b>119</b>