



Politechnika Wrocławska

Podstawy Techniki Mikroprocesorowej

wykład 13: Repetycja materiału

Dr inż. Jacek Mazurkiewicz
Katedra Informatyki Technicznej
e-mail: Jacek.Mazurkiewicz@pwr.edu.pl



Kolokwium zaliczeniowe (1)

- **we czwartek 8.06.2017:**
 - w godzinach wykładu: 13:15 - 15:00
 - sala 205 C-1 - tam gdzie odbywa się wykład,
 - w dwóch grupach:
 - pierwsza - 13:15 - 14:00, druga - 14:10 - 14:55
 - pierwsza grupa - 106 studentów, druga grupa - 106 studentów,
 - podział alfabetyczny, szczegóły podziału na kolejnych planszach,
 - zabrać kartki i coś do pisania,
 - wszelkie „pomocy dydaktyczne” są zabronione,
 - fakt ujawnienia posiadania „pomocy dydaktycznych” skutkuje obniżeniem oceny o jedną oraz przepadkiem tychże pomocy na rzecz Skarbu Państwa,
 - powtórny fakt ujawnienia „pomocy dydaktycznych” u tej samej osoby to „recydywa” - skutkuje usunięciem osoby z sali i wystawieniem oceny niedostatecznej,
 - polecenia - to teoria o PTM - będzie ich 4, może 5 sztuk,
 - będzie zadanie bonusowe.

Kolokwium zaliczeniowe (2)

- **we czwartek 8.06.2017:**
 - zadania punktowane jednakowo, poza zadaniem bonusowym,
 - skala punktowa zadania od 0 do 10,
 - zadanie bonusowe punktowane od 0 do 2 punktów,
 - poprzeczka zaliczeniowa - ok. 50%, będzie „strojona” do rezultatów kolokwium,
 - termin dobiegu: 22.06.2017 - czwartek, godz. 13:15 - 15:00, s. 205 C-1,
 - wyniki kolokwium w ciągu kilku dni,
 - publikacja wyników na stronie:
<http://www.zsk.ict.pwr.wroc.pl/zsk/dydaktyka/ptm/>,
 - poprawa wyniku uzyskanego na kolokwium możliwa w czasie dobiegu, brak gwarancji zachowania oceny uzyskanej na kolokwium,
 - nie toleruję „żebractwa ocen” oraz prób „zmęczenia materiału”.



Kolokwium zaliczeniowe (3)

we czwartek 8.06.2017 - grupa I - 13:15-14:00 s.205 C-1

Lp.	Index
1	225964
2	225970
3	226070
4	225975
5	226023
6	226201
7	225949
8	225973
9	226086
10	212718
11	225960
12	226205
13	226074
14	225972
15	225954
16	226153
17	200876
18	226203

Lp.	Index
19	226094
20	218403
21	230467
22	218338
23	226043
24	225936
25	226184
26	226079
27	226136
28	226138
29	218215
30	230990
31	225961
32	226093
33	225997
34	226142
35	211935
36	218160

Lp.	Index
37	226081
38	226723
39	225931
40	218318
41	221713
42	218358
43	226033
44	226128
45	226134
46	227110
47	226098
48	226174
49	226143
50	226165
51	231862
52	218820
53	225947
54	226111

Lp.	Index
55	226066
56	225982
57	226855
58	225933
59	226617
60	225967
61	226794
62	225999
63	218134
64	226006
65	218980
66	226148
67	226061
68	226091
69	226034
70	210121
71	226035
72	226022

Lp.	Index
73	221521
74	225946
75	226016
76	226198
77	226127
78	226057
79	210093
80	226087
81	226071
82	226183
83	226178
84	226132
85	226441
86	226795
87	221576
88	226122
89	226052
90	218213

Lp.	Index
91	225937
92	226214
93	230505
94	226556
95	226004
96	185667
97	227089
98	221061
99	225978
100	226190
101	226173
102	226158
103	219608
104	226113
105	225976
106	226009



Kolokwium zaliczeniowe (4)

we czwartek 8.06.2017 - grupa II - 14:10-14:55 s.205 C-1

Lp.	Index
107	214726
108	226020
109	226018
110	226922
111	226109
112	226047
113	226024
114	226110
115	225986
116	218224
117	226085
118	226121
119	226120
120	226216
121	225930
122	226229
123	210828
124	226167

Lp.	Index
125	225996
126	198842
127	226108
128	226181
129	226003
130	226125
131	226141
132	225940
133	226001
134	219352
135	221596
136	219208
137	226092
138	225969
139	226223
140	227081
141	225988
142	226199

Lp.	Index
143	226096
144	208351
145	226104
146	225952
147	226825
148	227082
149	226896
150	225987
151	226182
152	226895
153	226130
154	226209
155	226017
156	226661
157	226206
158	225945
159	226228
160	226187

Lp.	Index
161	226080
162	227162
163	225995
164	226005
165	226877
166	225958
167	226149
168	226083
169	226095
170	226015
171	226197
172	230994
173	225985
174	221849
175	218985
176	226089
177	226129
178	226163

Lp.	Index
179	226038
180	226171
181	226012
182	226162
183	213624
184	225939
185	225966
186	226044
187	226215
188	226051
189	226106
190	226045
191	226366
192	226021
193	226036
194	222389
195	209636
196	225991

Lp.	Index
197	226063
198	225935
199	226175
200	227119
201	225968
202	226062
203	226014
204	226611
205	226069
206	226112
207	226172
208	220878
209	218991
210	225993
211	226115
212	226029



Repetycja (1)

- Klasyfikacja komputerów
- Rola elementów składowych
- Najważniejsze elementy procesora i ich funkcje
- Architektura 8051
- Przetwarzanie rozkazu - fazy
- Tryby adresowania podstawowe
- Przetwarzanie potokowe
- Procedury i funkcje - rola stosu
- System przerwań - sekwencja działań
- System przerwań 8051
- DMA - zasady i tryby pracy



Repetycja (2)

- Pamięć: klasyfikacja i parametry podstawowe
- Pamięć: cykle odczytu i zapisu
- Pamięć: odświeżanie
- Pamięć: specjalne tryby pracy
- Pamięć: budowa bloków
- Pamięć w 8051
- Cache: budowa i sposoby organizacji
- Cache: mechanizmy zastępowania danych
- Pamięć: stronicowanie i segmentacja
- I/O: port równoległy, port szeregowy
- I/O: timery



Repetycja (3)

- Współadresowanie i adresowanie izolowane
- Magistrala IEC-625
- Architektury SIMD
- Koprocesor arytmetyczny
- Architektury MIMD