



# Program do nauczania pisania cyfr oraz liter

Sergii Melnyk  
Krzysztof Rataj

# Cel projektu

- **Celem projektu jest wykonanie programu przeznaczonego dla dzieci pracującego w systemie iOS na urządzeniach mobilnych.**
- **Program ten będzie służył do nauki pisania cyfr arabskich od 0 do 9 oraz liter alfabetu angielskiego.**
- **Będzie wykorzystywany w urządzeniach tablet z ekranem dotykowym.**

# Platforma, środowisko

- Platforma: iOS
- Środowisko programowania: Xcode.
- Języki programowania: Objective-C, C++.
- Urządzenie mobilne: iPad.

# Opis funkcjonalności

- Moduł do nauczania pisania cyfr arabskich od 0 do 9 wraz ze sprawdzaniem poprawności napisania,
- Moduł do nauczania pisania dużych liter alfabetu angielskiego A – Z wraz ze sprawdzaniem poprawności napisania,
- Moduł pomocy (Help), w sposób graficznych pokazujący jak poprawnie pisać litery/cyfry,
- Moduł "Quiz"
- Log
- Podłączenie dźwięków

# Moduł do nauczenia pisania liter

iOS Simulator - iPad / iOS 6.0 (10A403)

Back

Sound

Next



Help

Show box2d body

1.5.1

iOS Simulator - iPad / iOS 6.0 (10A403)

Sound

Next

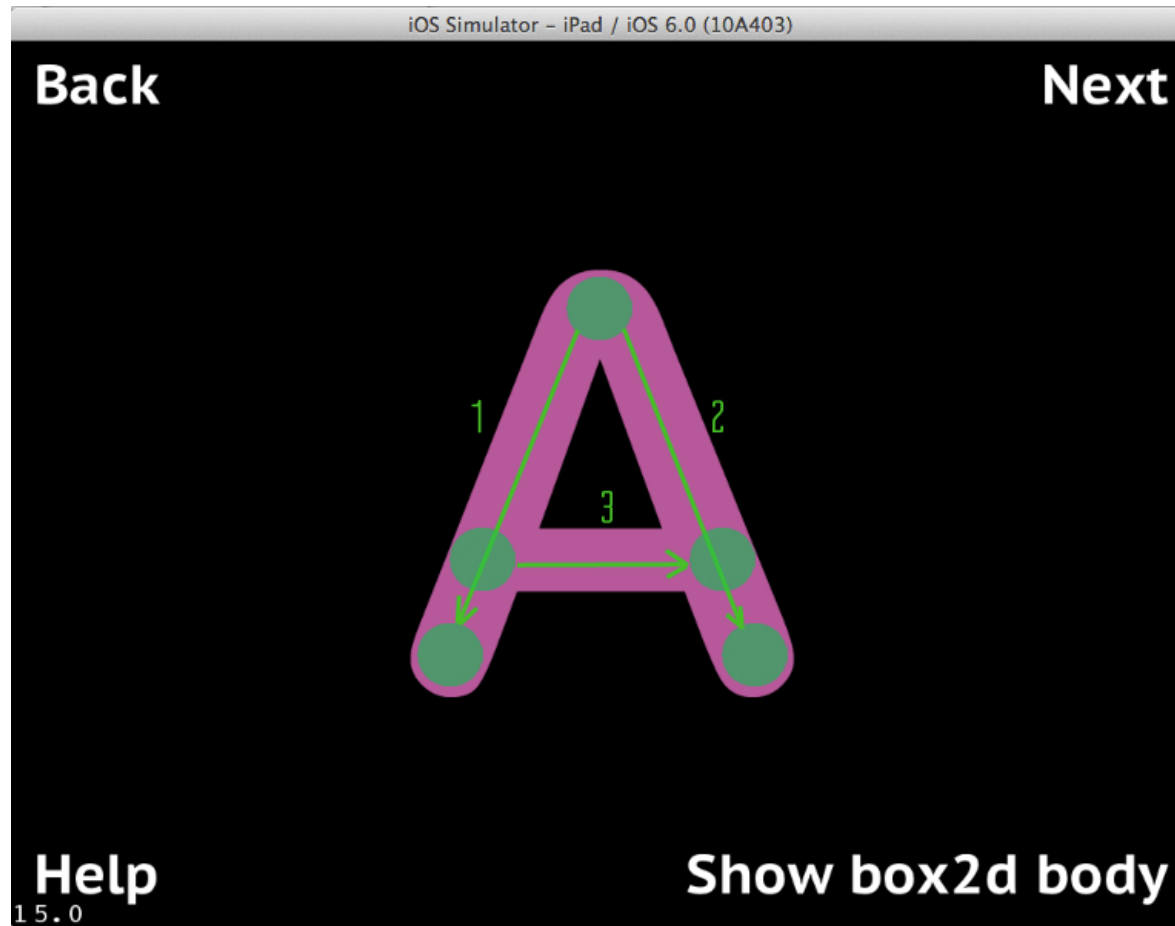


Help

Show box2d body

1.5.0

# Moduł „Help”



# Moduł „Quiz”

iOS Simulator – iPad / iOS 6.0 (10A403)

Back

Draw "0"

Clear



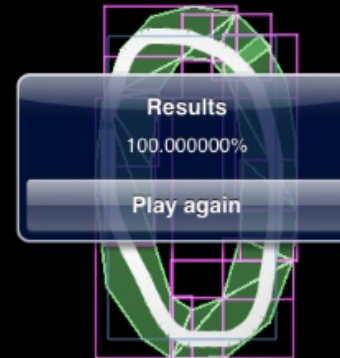
15.0

iOS Simulator – iPad / iOS 6.0 (10A403)

Back

Draw "0"

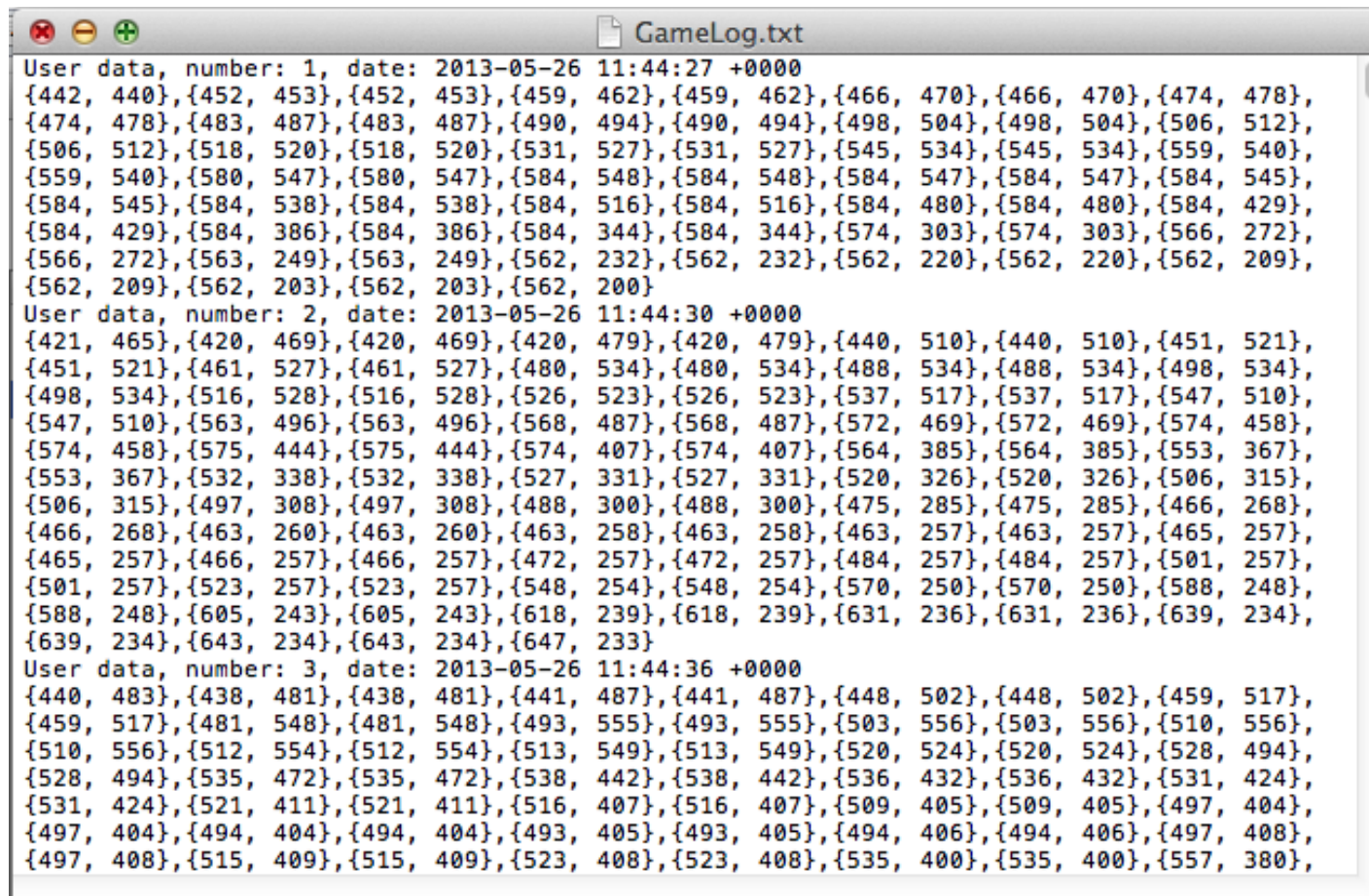
Clear



15.0

Check

# Log



```
GameLog.txt
User data, number: 1, date: 2013-05-26 11:44:27 +0000
{442, 440},{452, 453},{452, 453},{459, 462},{459, 462},{466, 470},{466, 470},{474, 478},
{474, 478},{483, 487},{483, 487},{490, 494},{490, 494},{498, 504},{498, 504},{506, 512},
{506, 512},{518, 520},{518, 520},{531, 527},{531, 527},{545, 534},{545, 534},{559, 540},
{559, 540},{580, 547},{580, 547},{584, 548},{584, 548},{584, 547},{584, 547},{584, 545},
{584, 545},{584, 538},{584, 538},{584, 516},{584, 516},{584, 480},{584, 480},{584, 429},
{584, 429},{584, 386},{584, 386},{584, 344},{584, 344},{574, 303},{574, 303},{566, 272},
{566, 272},{563, 249},{563, 249},{562, 232},{562, 232},{562, 220},{562, 220},{562, 209},
{562, 209},{562, 203},{562, 203},{562, 200}
User data, number: 2, date: 2013-05-26 11:44:30 +0000
{421, 465},{420, 469},{420, 469},{420, 479},{420, 479},{440, 510},{440, 510},{451, 521},
{451, 521},{461, 527},{461, 527},{480, 534},{480, 534},{488, 534},{488, 534},{498, 534},
{498, 534},{516, 528},{516, 528},{526, 523},{526, 523},{537, 517},{537, 517},{547, 510},
{547, 510},{563, 496},{563, 496},{568, 487},{568, 487},{572, 469},{572, 469},{574, 458},
{574, 458},{575, 444},{575, 444},{574, 407},{574, 407},{564, 385},{564, 385},{553, 367},
{553, 367},{532, 338},{532, 338},{527, 331},{527, 331},{520, 326},{520, 326},{506, 315},
{506, 315},{497, 308},{497, 308},{488, 300},{488, 300},{475, 285},{475, 285},{466, 268},
{466, 268},{463, 260},{463, 260},{463, 258},{463, 258},{463, 257},{463, 257},{465, 257},
{465, 257},{466, 257},{466, 257},{472, 257},{472, 257},{484, 257},{484, 257},{501, 257},
{501, 257},{523, 257},{523, 257},{548, 254},{548, 254},{570, 250},{570, 250},{588, 248},
{588, 248},{605, 243},{605, 243},{618, 239},{618, 239},{631, 236},{631, 236},{639, 234},
{639, 234},{643, 234},{643, 234},{647, 233}
User data, number: 3, date: 2013-05-26 11:44:36 +0000
{440, 483},{438, 481},{438, 481},{441, 487},{441, 487},{448, 502},{448, 502},{459, 517},
{459, 517},{481, 548},{481, 548},{493, 555},{493, 555},{503, 556},{503, 556},{510, 556},
{510, 556},{512, 554},{512, 554},{513, 549},{513, 549},{520, 524},{520, 524},{528, 494},
{528, 494},{535, 472},{535, 472},{538, 442},{538, 442},{536, 432},{536, 432},{531, 424},
{531, 424},{521, 411},{521, 411},{516, 407},{516, 407},{509, 405},{509, 405},{497, 404},
{497, 404},{494, 404},{494, 404},{493, 405},{493, 405},{494, 406},{494, 406},{497, 408},
{497, 408},{515, 409},{515, 409},{523, 408},{523, 408},{535, 400},{535, 400},{557, 380},
```







**Dziękujemy**