

B3i	рець	завдань	ДЛЯ	ВСТУП	у за	нап	момка	iPhone

Version 1.0

For

SoftServe IT Academy

June, 2014

SoftServe		

Informational Emails Guidelines	Page 2 of 6

Contents

1	META	4
2	ПРИКЛАД ЗАВДАННЯ ДЛЯ ВСТУПУ	5
2	ΠΙΤΕΡΔΤΥΡΔ	5

SoftServe		

Informational Emails Guidelines	Page 3 of 6

Revision History

Date	Version	Description	Author
07/02/2014	1.0	Full version of iPhone course	Andriy Korkuna

SoftServe	

<u>, </u>	•
Informational Emails Guidelines	Dana 4 of C
Iniornational Linais Guidelines	Page 4 of 6

1 META

Цей документ створений, для того, щоб зробити процес вступу на навчання у SoftServe IT Academy за напрямом iPhone простішим та зрозумілішим для кандидатів. Тут описані вимоги до рівня знань кандидатів, подані приклади завдань для тестування, рекомендовано онлайн-тест для визначення свого рівня та необхідну для навчання літературу.

-	SoftServe	

Informational Emails Guidelines	Page 5 of 6
	rage 5 or 0

2 Приклад завдання для вступу

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступний тест складається з двох частин:

- 1. Перша частина теоритична набір описових запитань по ООП з 5 запитань.
- 2. Друга частина практична задача для реалізації.

Для написання коду програми можна користатися відомою вам об'єктно орієнтованою мовою програмування. Результат цього тесту встановлюється шляхом ручного оцінювання викладачем. У тесті 6 запитань. Тривалість тесту 60 хвилин.

ЗРАЗОК ЗАВДАНЬ

Перша частина:

- 1. Які механізми в ОО мовах зазвичай дозволяють забезпечити инкапсуляцию об'єктів? Чому? Приклад.
- 2. Які дві ролі виконує наслідування? Які види наслідування можливі в C + +? Чим відрізняється модифікатор доступу protected від модифікаторів private і public? Чим відкрите наслідування відрізняється від закритого і захищеного?
- 3. Сформулюйте правила написання конструкторів у похідному класі. Який порядок виклику конструкторів? А деструкторів?
- 4. Що таке зв'язування? Чим "раннє" зв'язування відрізняється від "пізнього"?
- 5. Які два види поліморфізму реалізовані в С + +? . Дайте визначення полиморфного класу.

Друга частина:

6. 3 максимальною ефективністтю розв'язати дану задачу: Вивести кількість чисел Фібоначчі (0, 1, 1, 2, 3,..... f(n)=f(n-1)+f(n-2)), які менші заданого числа а.

3 Література

- ✓ Гради Буч, Роберт А. Максимчук, Майкл У. Энгл, Бобби Дж. Янг, Джим Коналлен, Келли А. Хьюстон. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений. М.: Вильямс, 2008.- 720с.
- ✓ Armstrong, «The Quarks of Object-Oriented Development.» In descending order of popularity, the «quarks» are: Inheritance, Object, Class, Encapsulation, Method, Message Passing, Polymorphism,

SoftServe	
	i i
	i i
	<u>:</u>

Informational Emails Guidelines	Page 6 of 6

AbstractionJack Nutting , Fredrik Olsson , David Mark , Jeff LaMarche. – Beginning iOS 7 Development Exploring the iOS SDK – 2014

4 Рекомендовані Online-тести

http://www.quizful.net/test/oop_basics

SoftServe	