



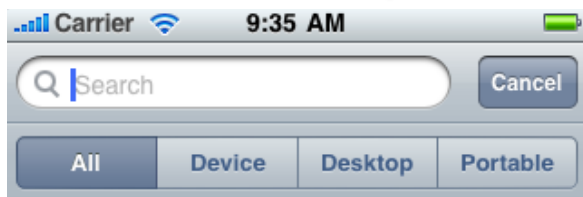
Lập trình ứng dụng trên iOS

Navigation controller

Tab bar controller – Search bar

Nội dung

- Navigation controller
- Tab bar controller
- Search bar



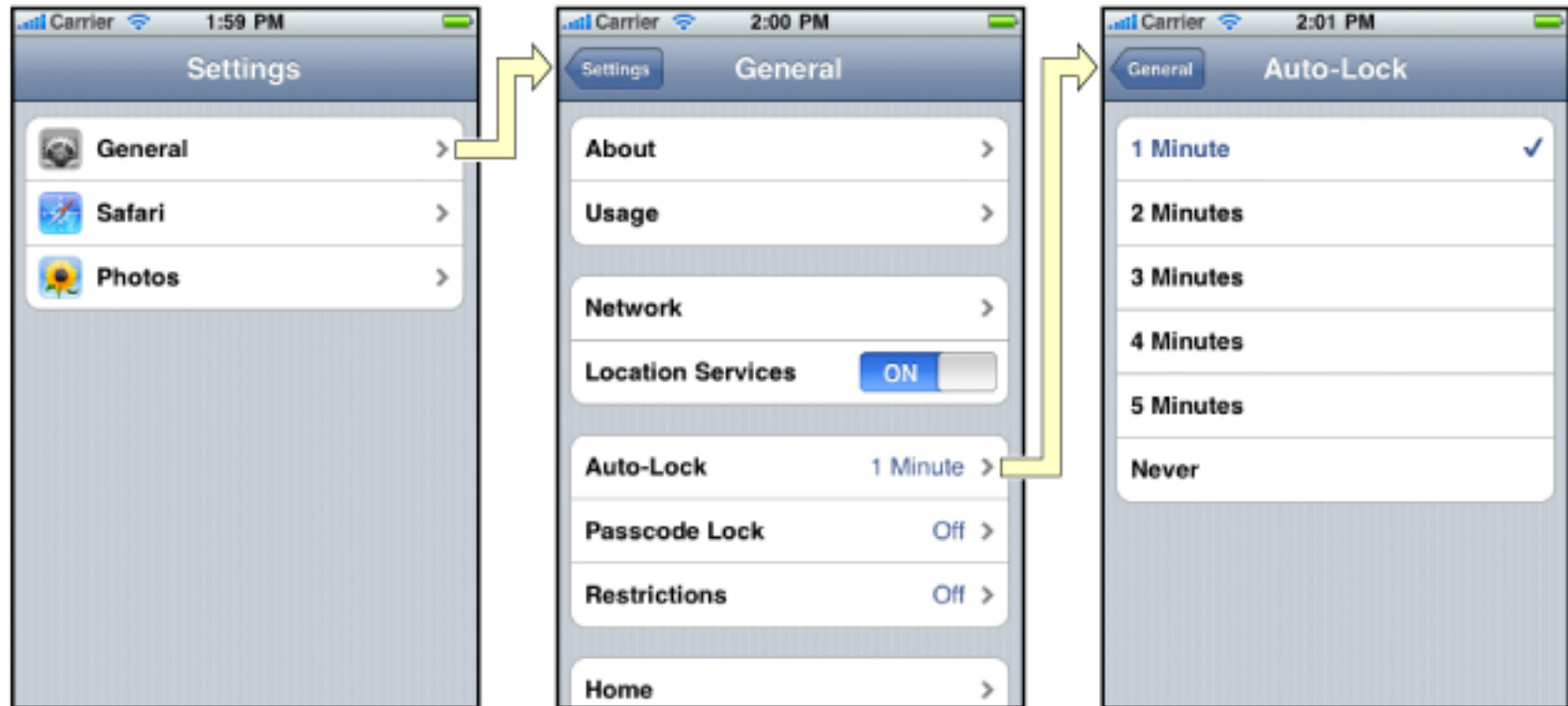


Navigation controller

- Tổng quan về Navigation controller
- Khảo sát một số views của Navigation controller
- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller

Navigation controller

- Tổng quan về Navigation controller



Navigation controller

- Khảo sát một số views của Navigation controller





Navigation controller

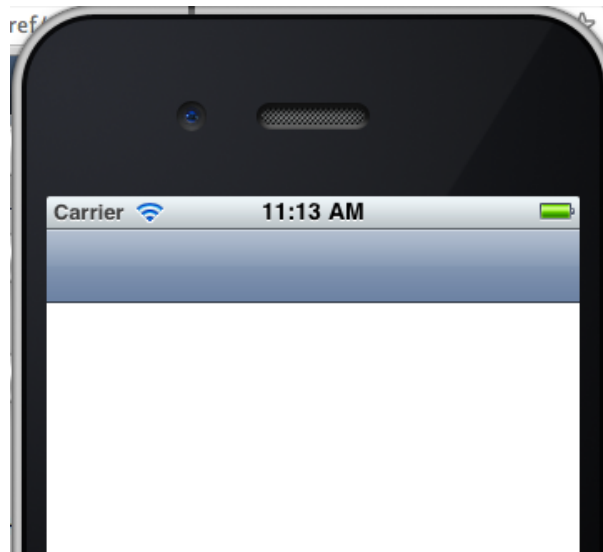
- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Tạo Navigation controller
 - Truy cập các items trong Navigation Stack
 - Pushing và popping stack items
 - Cấu hình Navigation bars
 - Delegate
 - Tùy chọn cấu hình Toolbars

Navigation controller

- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Tạo Navigation controller
 - (id)initWithRootViewController:(UIViewController *)rootViewController

26

```
UINavigationController *nav = [[UINavigationController alloc]  
initWithRootViewController:[[MyView alloc] init]];
```





Navigation controller

- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Truy cập các items trong Navigation Stack
 - @property(nonatomic, readonly, retain) UINavigationController *topViewController
 - @property(nonatomic, readonly, retain) UINavigationController *visibleViewController
 - @property(nonatomic, copy) NSArray *viewControllers
 - (void)setViewControllers:(NSArray *)viewControllers animated: (BOOL)animated



Navigation controller

- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Pushing và popping stack items
 - (void)pushViewController:(UIViewController *)viewController animated:(BOOL)animated
 - (UIViewController *)popViewControllerAnimated:(BOOL)animated
 - (NSArray *)popToRootViewControllerAnimated:(BOOL)animated
 - (NSArray *)popToViewController:(UIViewController *)viewController animated:(BOOL)animated



Navigation controller

- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Cấu hình Navigation bars
 - @property(nonatomic, readonly) UINavigationController *navigationBar
 - @property(nonatomic, getter=isNavigationBarHidden) BOOL navigationBarHidden
 - (void)setNavigationBarHidden:(BOOL)hidden animated:(BOOL)animated



Navigation controller

- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Delegate
 - @property(nonatomic, assign) id<UINavigationControllerDelegate> delegate
 - (void)navigationController:(UINavigationController *)navigationController willShowViewController:(UIViewController *)viewController animated: (BOOL)animated
 - (void)navigationController:(UINavigationController *)navigationController didShowViewController:(UIViewController *)viewController animated: (BOOL)animated



Navigation controller

- Khảo sát một số tasks đối với Navigation controller
 - Tùy chọn cấu hình Toolbars
 - @property(nonatomic,readonly) UIToolbar *toolbar
 - (void)setToolbarHidden:(BOOL)hidden animated:(BOOL)animated
 - @property(nonatomic,getter=isToolbarHidden) BOOL toolbarHidden

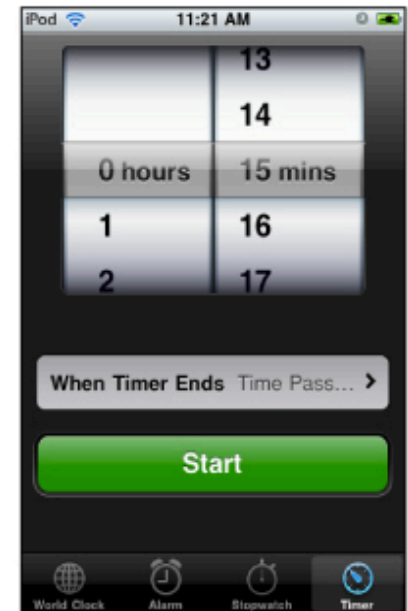
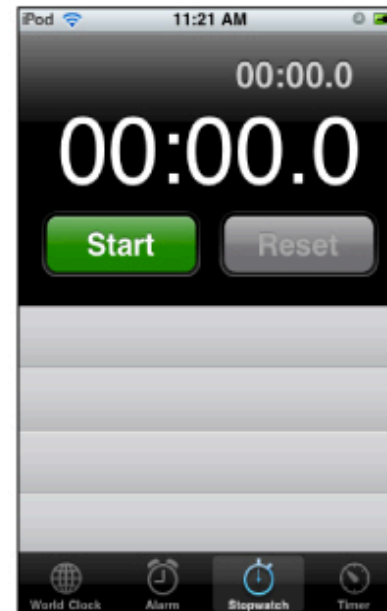
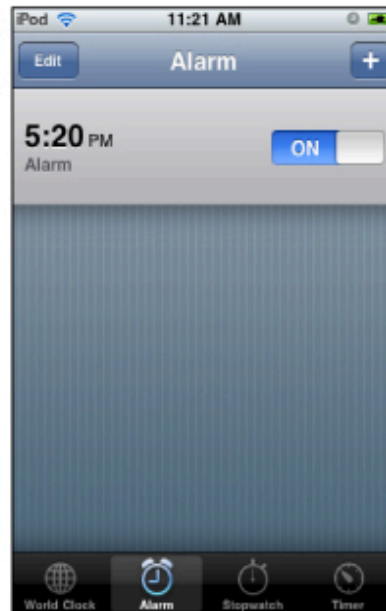


Tab bar controller

- Tổng quan về Tab bar controller
- Khảo sát một số views của Tab bar controller
- Khảo sát một số tasks đối với Tab bar controller

Tab bar controller

- Tổng quan về Tab bar controller



Tab bar controller

- Khảo sát một số views của Tab bar controller





Tab bar controller

- Khảo sát một số tasks đối với Tab bar controller
 - Truy cập những thuộc tính của Tab bar
 - Quản lý các View controllers
 - Quản lý tab chọn



Tab bar controller

- Khảo sát một số tasks đối với Tab bar controller
 - Truy cập những thuộc tính của Tab bar
 - @property(nonatomic, assign) id<UITabBarControllerDelegate> delegate
 - @property(nonatomic, readonly) UITabBar *tabBar

Tab bar controller

- Khảo sát một số tasks đối với Tab bar controller
 - Truy cập những thuộc tính của Tab bar
 - @property(n nonatomic, assign) id<UITabBarControllerDelegate> delegate
 - Quản lý lựa chọn tab bar:
 - (BOOL)tabBarController:(UITabBarController *)tabBarController shouldSelectViewController:(UIViewController *)viewController
 - (void)tabBarController:(UITabBarController *)tabBarController didSelectViewController:(UIViewController *)viewController
 - Tùy biến quản lý tab bar
 - (void)tabBarController:(UITabBarController *)tabBarController willBeginCustomizingViewControllers:(NSArray *)viewControllers
 - (void)tabBarController:(UITabBarController *)tabBarController willEndCustomizingViewControllers:(NSArray *)viewControllers changed:(BOOL)changed
 - (void)tabBarController:(UITabBarController *)tabBarController didEndCustomizingViewControllers:(NSArray *)viewControllers changed:(BOOL)changed



Tab bar controller

- Khảo sát một số tasks đối với Tab bar controller
 - Quản lý các View controllers
 - @property(nonatomic, copy) NSArray *viewControllers
 - (void)setViewControllers:(NSArray *)viewControllers animated: (BOOL)animated
 - @property(nonatomic, copy) NSArray *customizableViewControllers
 - @property(nonatomic, readonly) UINavigationController *moreNavigationController

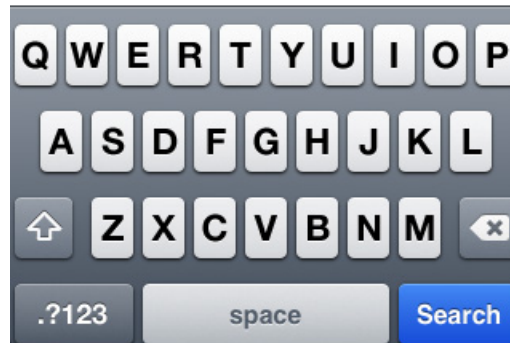
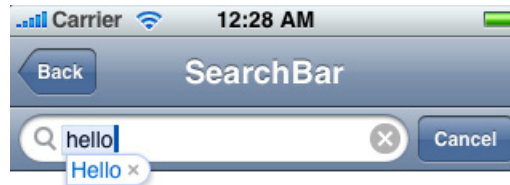


Tab bar controller

- Khảo sát một số tasks đối với Tab bar controller
 - Quản lý tab chọn
 - @property(nonatomic, assign) UIViewController *selectedViewController
 - @property(nonatomic) NSUInteger selectedIndex

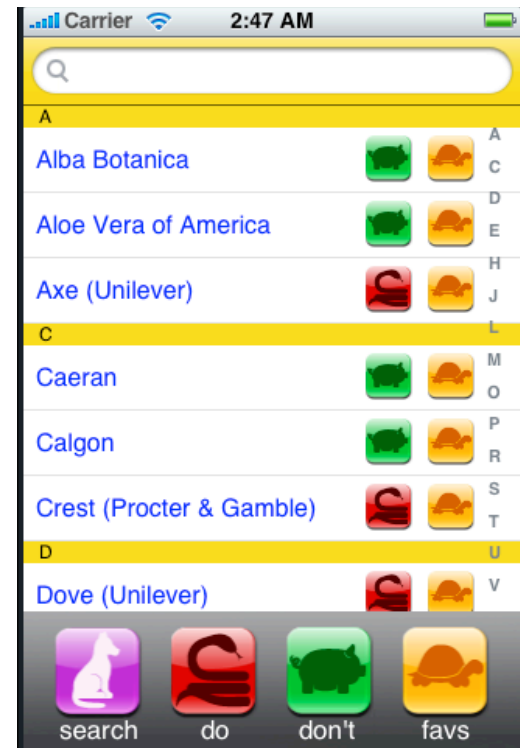
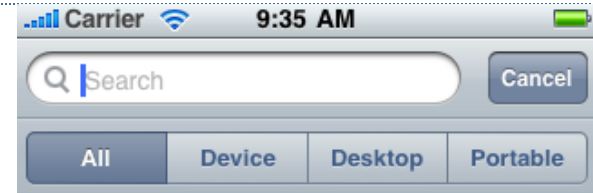
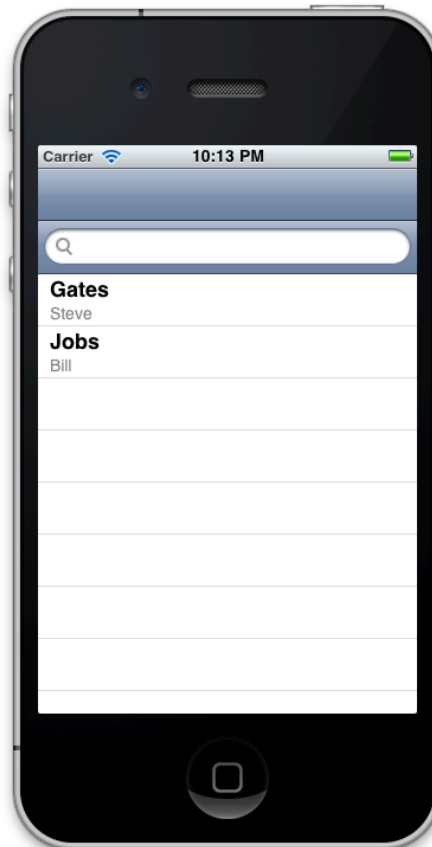
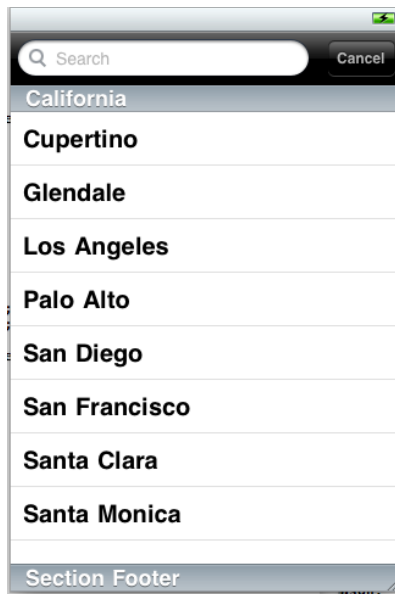
Search bar

- Tổng quan về Search bar
- Khảo sát một số task đối với Search bar



Search bar

- Tổng quan về Search bar





Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - Nội dung text
 - Thuộc tính hiển thị
 - Thuộc tính nhập text
 - Cấu hình button
 - scope buttons
 - Delegate



Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - Nội dung text
 - @property(n nonatomic, copy) NSString *placeholder
 - @property(n nonatomic, copy) NSString *prompt
 - @property(n nonatomic, copy) NSString *text



Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - Thuộc tính hiển thị
 - @property(nonatomic) UIBarStyle barStyle
 - @property(nonatomic, retain) UIColor *tintColor
 - @property(nonatomic, assign, getter=isTranslucent) BOOL translucent



Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - Thuộc tính nhập text
 - @property(nonatomic) UITextAutocapitalizationType autocapitalizationType
 - @property(nonatomic) UITextAutocorrectionType autocorrectionType
 - @property(nonatomic) UIKeyboardType keyboardType
 - @property(nonatomic) UITextSpellCheckingType spellCheckingType



Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - Cấu hình button
 - @property(nonatomic) BOOL showsBookmarkButton
 - @property(nonatomic) BOOL showsCancelButton
 - (void)setShowsCancelButton:(BOOL)showsCancelButton animated:(BOOL)animated
 - @property(nonatomic) BOOL showsSearchResultsButton
 - @property(nonatomic, getter=isSearchResultsButtonSelected) BOOL searchResultsButtonSelected



Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - scope buttons
 - @property(nonatomic, copy) NSArray *scopeButtonTitles
 - @property(nonatomic) NSInteger selectedIndex
 - @property(nonatomic) BOOL showsScopeBar

Search bar

- Khảo sát một số task đối với Search bar
 - Delegate
 - @property(nonatomic, assign) id<UISearchBarDelegate> delegate
 - Editing text
 - (void)searchBar:(UISearchBar *)searchBar textDidChange:(NSString *)searchText
 - (BOOL)searchBar:(UISearchBar *)searchBar shouldChangeTextInRange:(NSRange)range replacementText:(NSString *)text
 - (BOOL)searchBarShouldBeginEditing:(UISearchBar *)searchBar
 - (void)searchBarTextDidBeginEditing:(UISearchBar *)searchBar
 - (BOOL)searchBarShouldEndEditing:(UISearchBar *)searchBar
 - (void)searchBarTextDidEndEditing:(UISearchBar *)searchBar
 - Clicking buttons
 - (void)searchBarBookmarkButtonClicked:(UISearchBar *)searchBar
 - (void)searchBarCancelButtonClicked:(UISearchBar *)searchBar
 - (void)searchBarSearchButtonClicked:(UISearchBar *)searchBar
 - (void)searchBarResultsListButtonClicked:(UISearchBar *)searchBar
 - Scope button
 - (void)searchBar:(UISearchBar *)searchBar selectedScopeButtonIndexDidChange:(NSInteger)selectedScope



Q&A