

# مقدمة: ماهن دس

## الإجابات

1. عن يختلف وكيف `View` هو ما.

بنطاقات مقارنة اعلانية نطاقة اي قدم المسطح، واجهات لبناء `View` من حيث عمل إطار هو `View` الواجهة. تحديث و إنشاء يسهل الامرية.

2. في الاعلانية الواجهة مفهوم شرح.

على بناء الواجهة وتحديث يبني `View` لتحقيقها. الخطوات لا المرغوبة، النتيجة تصف الاعلانية الواجهة الامثلة. الحال

3. في مخصصة رؤية تخلق كيف؟

خاصية داخل محتواها وتحديث `View` بروتوكول مع تتوافق جديدة بنية إنشاء `body`.

4. على `View` استخدام فوائد هي ما.

من أخرى من صفات و إس، أو آي لاماكوس، موحدة وواجهة أسل، الـ حالة إدارة اعلانية، نطاقات تشمل الفوائد `View`.

5. في الـ `View` في الـ `EnvironmentObject`؟

العالمية. لـ `EnvironmentObject` لـ `State` و المراقبة، لـ `ObservedObject` لـ `EnvironmentObject` لـ `Binding` واستخدام.

6. بين `State` و `Binding`.

الأوجه. بين الـ `EnvironmentObject` يستخدم `Binding` بينما المحلية، الـ `State` يستخدم `EnvironmentObject` في تخدم.

7. في `EnvironmentObject` في `View`؟

الأوجه. هرم عبر تمرينه يتم كائن إلى لـ `EnvironmentObject` يوصول يستخدم.

8. `ObservedObject` و `StateObject` من الغرض هو ما.

الـ `StateObject` دورة يدير بينما `ObservedObject` كائن، في التغييرات يراقب `EnvironmentObject` في تخدم.

9. في الأوجه أنيمات مع تتعامل كيف؟

الواجهة. في التغييرات لـ `Animation` أو `withAnimation`. مثل الأنيمات موديلات استخدام `View`.

10. `ViewBuilder` و `ViewBuilders` بين الفرق هو ما.

الأوجه. ترجع الـ `ViewBuilder` لـ `View` و `ViewBuilders` لـ `ViewBuilder` بـ `ViewBuilder` هو.

## الطبعيات و `View`

11. إس؟ أو آي تطوير في يستخدم وكيف `View` هو ما.

المكتبات. دمج يسهل، `View` و `View` لـ `View` لـ `View` مديه هو `View`.

12. `View` تثبت كيف؟

`sudo gem install cocoapods`: جيم عبر تثبت `View`.

تھیئھ؟ وکیف مل فھو ما 13.

إضاداتها. والمهاتبات تحديد طرق عن هيئه للزمروع. الالتباعي ات يحدد ملفو

باستخدام مشروع إلی تبعیة تضییف کیف 14.

15. ما update و install pod بین االفرق چه است؟

الإصدارات. أحدها إلی update pod بین ما محدود، و کم التبعیات یثبت

عن يختلف وكيف ١٧٥ و ما

الفصل العاشر: مكتبات وآرسطو، آخر تبعيّات جديّه

الـ 18. الـ مختـالـفـة؟ الـ بـرـاءـاـلـ أـوـضـاعـ الـ مـكـتـبـاتـ مـخـتـالـفـ تـدـيـرـ لـكـيـفـ

البناء، أوضاع إلئى بناءً حلف في شرطية بديهيات استخدم

19. سمت خدم؟ وکیف حا ف ۹۵ حا

م ۲۰ . ف ۱۳ . ت ۱۴ . ا ۱۵ . ح ۱۶ . م ۱۷ .

الواجهة الخطية

اے؟ او آئی فی مرن؟ اتھے طیا تخلق کیف۔ 21.

اللـمـخـتـلـفـةـ الـشـاشـةـ أـحـجـامـ مـعـ تـتـكـيـفـ إـلـأـوـجـهـ لـتـجـعـلـ إـلـقـيـودـ وـ اـسـتـخـدـمـ

22. بین الفرق شرح Stack View و Auto Layout.

اللّموضوع، فـي الدقـيقـةـ الـحـكـمـيـ وـفـرـ بـيـنـهـاـ عمـودـ، أوـ صـفـ فـيـ الـأـوـجـهـ تـخـطـيـ طـيـ سـهـلـ

اس؟ او آئی فی UIStackView تسلیت خدم کیف.

الاتجاهات والتوصيات وأوجه أرضية

24. اس؟ أو آي في frame و bounds بین الفرقه و ما

بـاـلـأـوـجـهـ،ـالـخـاصـ،ـالـاحـدـاثـ،ـاـتـنـظـامـ،ـحـدـدـboundsـبـيـنـمـاـاـمـ،ـاـلـأـوـجـهــاـيــ،ـبــاـلـنـسـبـةــاـلـأـوـجـهــحـجـمــ،ـوـمـوـقـعــ،ـحـدـدـframeـ

اس ؟ او آءی فی، || توجہات و || مختالات اش، اسے أحجام مع تعاوں، کے ف

اًتٰ وجہات و مختفیۃ اُجہذہ مع واجہۃ ایتکے ف اُجہام فیء ات و اس بتخدم

26. آفے Auto Layout ڈاں تخدام اکے فیڈشیون اس.

[[ مهارض عهل و عا اقتاهه ا تجده دا اړو ټه بېن || ټه ود بت ټه بېن ټه بېن ]]

27. فی `trailing` و `leading` بین الفرق هو ما.

ي فعل ان. لـ `right` و `left` بین ما الـ `n`ـ `s`ـ، اتجاه مع يـ `trailing` و `leading` يـ `left`ـ `right`ـ.

28. إس؟ أو آي في مخصوصاً تخطي ظـ اـ تـ خـ لـ قـ كـ يـ فـ.

يـ دـ وـ يـ اـ. الـ أـ وـ جـ هـ لـ تـ وـ ضـ عـ () `layoutSubviews()`ـ الـ كـ تـ رـ ثـ وـ `UIV`ـ فـ رـ عـ.

29. استخدام `UIPinchGestureRecognizer` و `UIRotationGestureRecognizer`.

الـ وـ كـ يـ لـ. طـ رـ قـ فـ يـ أـ فـ عـ الـ هـ بـ مـ عـ الـ جـ قـ مـ وـ الـ أـ وـ جـ هـ إـ لـىـ الـ إـ شـ اـ رـ اـتـ مـ عـ رـ فـ اـتـ ضـ مـ ()

30. مـ خـ تـ لـ فـ دـ ةـ لـ أـ جـ هـ زـ ةـ الـ تـ خـ طـ يـ طـ تـ غـ يـ يـ رـ اـتـ مـ عـ تـ تـ عـ اـ مـ لـ كـ يـ فـ.

مـ خـ تـ لـ فـ دـ ةـ لـ أـ جـ هـ زـ ةـ الـ وـ اـ جـ هـ لـ تـ عـ دـ يـ لـ الـ تـ كـ يـ يـ فـ تـ خـ طـ يـ طـ اـتـ وـ الـ أـ حـ جـ اـ مـ فـ ئـ اـتـ اـ سـ تـ خـ دـ مـ ()

## ٣- الـ اـ خـ تـ يـ اـرـ يـ

31. بـ يـ نـ الـ دـ يـ يـ سـ يـ ةـ الـ فـ رـ وـ مـ وـ مـ بـ يـ نـ الـ دـ يـ يـ سـ يـ ةـ الـ فـ رـ وـ مـ.

الـ تـ عـ مـ يـ مـ. وـ الـ إـ غـ لـ اـ قـ اـتـ مـ ثـ لـ حـ دـ يـ ثـ دـ ةـ لـغـ ءـ خـ صـ اـيـ صـ وـ دـ عـ اـ حـ كـ اـمـ، اـ كـ ثـ رـ اـمـ، اـ كـ ثـ رـ اـمـ ()

32. فـ يـ الـ اـ خـ تـ يـ اـرـ يـ مـ فـ هـ وـ مـ شـ رـ حـ.

الـ قـ يـ مـ ةـ. غـ يـ اـبـ إـ لـىـ يـ شـ يـ دـ مـ، `nil`ـ تـ كـ دـ وـنـ أـنـ يـ مـ كـ نـ الـ اـ خـ تـ يـ اـرـ يـ مـ يـ مـ ثـ لـ الـ اـ خـ تـ يـ اـرـ يـ دـ مـ ()

33. بـ يـ نـ الـ `nil`ـ وـ `optional`ـ بـ يـ نـ الـ فـ رـ وـ مـ؟

يـ كـ دـ وـنـ أـوـ قـ يـ مـ ةـ عـ لـىـ يـ حـ تـ وـيـ أـنـ يـ مـ كـ نـ الـ ا~ خ~ ت~ ي~ ا~ر~ ي~ ب~ ي~ ن~ م~ ال~ ق~ ي~ م~، غ~ ي~ ا~ب~ هو~ م~ () `nil`

34. فـ يـ الـ أ~ خ~ ط~اء~ م~ع~ ت~ ت~ ع~ ا~ م~ ل~ ك~ ي~ ف~.

بـ اـ سـ تـ خـ دـ اـمـ الـ أ~ خ~ ط~اء~ ن~ ق~ ل~ او~ `do-catch`ـ كـ تـ لـ اـ سـ تـ خـ دـ مـ `throw`.

35. بـ يـ نـ الـ فـ رـ شـ رـ حـ. `let`ـ وـ `var`.

تـ عـ دـ يـ لـ هـ. يـ مـ كـ نـ مـ ت~ غ~ ي~ ر~ ا~ت~ ع~ ن~ ي~ ع~ ل~ن~ `var`ـ بـ ي~ ن~ م~ ا~ ث~ و~ ا~ ب~ ت~، ع~ ن~ ي~ ع~ ل~ن~ `let`

36. فـ يـ بـ ن~ ي~ و~ ف~ ي~ ب~ ي~ ن~ ال~ ف~ ر~ و~ م~.

قـ ي~ م~. أ~ن~ و~اع~ ه~ي~ ال~ ب~ن~ ي~ ا~ت~ ب~ ي~ ن~ م~ م~ ر~ج~ ع~ ي~، أ~ن~ و~اع~ ه~ي~ و~ ال~ و~ر~اث~ة~ ت~ د~ع~ م~ ال~ ف~ي~ ا~ت~ ()

37. فـ يـ الـ ا~ خ~ ط~اء~ ت~ خ~ ل~ ق~ ك~ ي~ ف~.

مرتبـ طـةـ. قـ يـ م~ ع~ ل~ى~ ت~ ح~ ت~ و~ي~ أ~ن~ ي~ م~ ك~ ن~ و~ال~ ت~ ي~ ال~ ح~ ال~ ا~ت~، و~ `enum`ـ كـ ل~م~ة~ ب~ ا~ س~ ت~ خ~ د~ ا~م~ ح~ د~ د~ ()

38. فـ يـ ب~ ال~ ب~ رو~ت~ و~ك~و~ل~ ال~ م~و~ج~ه~ ال~ ب~ر~م~ج~ه~ م~ ف~ه~ و~ م~ ش~ ر~ ح~.

الـ م~ت~ و~اف~ق~ة~. الـ أ~ن~ و~اع~ ب~ه~ا~ ي~ ف~ي~ أ~ن~ ي~ ج~ ب~ ال~ ت~ ي~ ال~ م~ت~ ط~ل~ب~ات~ و~ ال~ خ~ص~ا~ي~ص~، ال~ ط~ر~ق~، ت~ ح~ د~ ال~ ب~ رو~ت~ و~ك~و~ل~ات~ ()

39. و~ ك~ي~ل~؟~ و~ ب~ رو~ت~ و~ك~و~ل~ ب~ ي~ ن~ ال~ ف~ ر~ و~ م~.

الـ م~ح~ د~ د~. ل~ل~ ت~ و~ا~ص~ل~ات~ ال~ ب~ رو~ت~ و~ك~و~ل~ي~ة~ ب~ ال~ ط~ر~ق~ ي~ ف~ي~ و~ن~ ال~ و~ك~ل~اء~ ب~ ي~ ن~ م~ ال~ ط~ر~ق~، ت~ ح~ د~ ال~ ب~ رو~ت~ و~ك~و~ل~ات~ ()

40. فـ يـ الـ ت~ ع~ م~ م~ ت~ س~ ت~ خ~ د~ م~ ك~ ي~ ف~.

بـ ي~ ا~ن~ ا~ت~. ن~وع~ أ~ي~ م~ع~ ي~ع~ م~ل~ ال~ ا~س~ ت~ خ~ د~ ا~م~ ل~إ~ع~ ا~د~ة~ ق~ا~ب~ل~ م~د~ن~، ك~و~د~ ل~ك~ت~ ا~ب~ة~ ال~ ت~ ع~ م~ م~ أ~ن~ و~اع~ ا~س~ ت~ خ~ د~ م~ ()

إس؟ أو آي في الشبكة طلبات مع تتعامل كيف .41

الأخير. الاتجاهات المعاصرة مثل المكتبات أو الشبكة، لمهاجمة اسخدام

42. م او و

التنزيل. مهام الرفع، مهام الباقيات، مهام توفير الشبكة، طلباتي دير

43. **فِي الْمُتَّعَامِلِيْنَ** تحليل مع تتعامل كيف.

فیءة أو بنية إلى بي انات لتسفير Codable بروتوكول استخد

الـ 44. شرح الفرق بين الـ طلبات زامنة المتـ غير والـ زامنة المتـ

تفعيل لـ الـمتـ زامـنةـ غـيـرـ الـ طـلـبـاتـ بيـنـ ماـ الـمـكـالـمـةـ الـخـيـطـ تـعـطلـ الـمـتـ زامـنةـ الـ طـلـبـاتـ

الخلفيّة؟ خيّط في الشبكة طلبات تدريكيّة.

ايجاره اس تخدم ايجاره طرابات خارج الی الخیط رسیه دیروز

46. **عَنْ خَتَافٍ وَكَيْفٍ**

٥٥. مکتبہ شعبہ ایڈیشنز طابعات سی، ایسا بنا۔

٤٧- مجاوا ات ؟ اعاده و اش بکه أخطاء مع تتعاما، کي ف.

[[|]] مـؤـقـةـتـةـ، [[|]] أـخـطـاءـ [[|]] حـاجـاـتـ اـتـ اـعـادـةـ آـءـ اـتـ اـعـتـبـرـ وـ [[|]] الـهـاـ [[|]] جـاتـ فـيـ، [[|]] أـخـطـاءـ مـعـ جـةـ بـتـطـبـقـ، [[|]] قـمـ

48. طرقة اس تخدام فی ظایة URLSessionDataDelegate.

49. لـ ۹۰ ۸۵۰ ۷۵۰ ۶۵۰ ۵۵۰

الآن تجدها في كل مكان، فالخالق هو الذي ينادي الناس بمحبته.

اللهم إنا نسألك لائحة الائمة والعلماء

#### ١١) حشائش حا و ۱۱) حمایس ات افضا

جش اری عکس فی، ۱۱ کوود چوده حن تأکد کیف .

|| ۱۱. کود، جعاء، اتبع و || وحدة، اختبارات أكتب || تا جع، أدوات استخد

52. حٰجٰةٰ فٰي خطأٰ تصحٰجٰ لـ حٰجٰةٰ فٰي

<sup>53</sup> لا يتطابق ذلك بأدلة انتفاحية، إن بدأاته حفاظات، إلا

الحادية طرق انتقاماً للجرائم التي ارتكبها في وقت سابق

الاحتفاظ. حلقات تجنب و استخدم

القديم. الکود لتعديل اقتراحك كيفية شرح .55

تدريجي. تعديل و اختبارات، كتابة الکود، رائحة تحديد

أنابيب مع خبرتك هو ما .56

تلقيائي. نشرون بناءً على أدوات باستخدام الأنابيب بتشغيل قم

إس؟ أو آي في الاتطويرات بأحدث اطلع على تظل كيف .57

المطوريين. مجتمعات في شارك و المؤتمرات، حضر، من المطوريين الموارد اتبع

مشروعك. في صعب خطأ فيه حللت وقت شرح .58

المشكلة. إصلاح و عزل، تحديد، عملية وصف

الإدارية؟ في التحكم لإدارة نهجك هو ما .59

فعال. بشكل التعاون والتزام، لتفرع، استخدم

المشروع؟ في الضغط والأجل مع تتعاوناً لكيف .60

فعال. بشكل الوقت إدارة و فعال، بشكل التواصل الأولويات، بتحديد قم