



المقدمة:

الحمد لله والصلاة والسلام على خير خلق الله محمد عليه وعلى آله أفضل الصلاة وأزكى السلام. إن علم الحاسب هو أحد العلوم التطبيقية الهامة والتي تعتمد على أساس نظري وعملي متين، ويعد التدريب الصيفي للطلاب والطالبات أحد المتطلبات التطبيقية الأساسية لتخرجهم، والتي تهيئهم لمجالات العمل المختلفة وتمكّنهم من تطبيق المفاهيم النظرية التي تم دراستها على أرض الواقع. كما أن التدريب العملي يساعد الطالب على فهم طبيعة بيئة العمل وتسهم في صقل شخصياتهم وكسر الحواجز والخوف من الانخراط في سوق العمل بعد التخرج.

ومن هذا المنطلق، تقوم جمعية عون التقنية بتدريب طلاب وطالبات كلية الحاسبات في مجالات متنوعة منها كتابة وثيقة متطلبات المنتج، تصميم واجهات وتجربة المستخدم، برمجة الواجهات الأمامية للمواقع والتطبيقات، برمجة الواجهات الخلفية للمواقع والتطبيقات واختبار جودة الأنظمة، حيث يقضي الطالب ما يقارب 310 ساعة تدريبية تحت إشراف ميداني وأكاديمي من قبل قسم الخدمات الرقمية.

ختاماً أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لجمعية عون التقنية على جهودها الحثيثة في إنجاح هذا البرنامج التدريبي كما أتقدم بجزيل الشكر لفريق عمل الجمعية الذين قاموا بتقديم يد العون لاستكمال مسيرة هذا التدريب داخل هذا الكيان المرموق بنجاح.



التدريب الصيفي

تُمثّل برامج التدريب الصيفي التي تنظمها جمعية عون التقنية هدفاً أساسياً للجمعية وأحد أبرز مسؤولياتها المجتمعية. فهذه البرامج تستهدف تعزيز الجودة العليا للمسيرة التعليمية والعلمية والمعرفية للطلبة، وذلك من خلال التعاون الوثيق مع المؤسسات ذات الصلة في المجتمع. هذا التعاون يضمن تماشي هذه البرامج مع مقتضيات الواقع العملي في مختلف مجالات العلم والمعرفة. كما تُتيح هذه البرامج الفرص الثمينة للطلبة للانخراط والتعرف على بيئة سوق العمل الفعلية أثناء دراستهم الأكاديمية النظرية. وهذا من شأنه أن يكسبهم مهارات عملية في مجالات تخصصاتهم التقنية المختلفة. كما تركز هذه البرامج على تعزيز التزام الطلبة بقيم العمل المهني، وتنمية مهاراتهم في الإبداع والعمل الجماعي ضمن فرق العمل. ويُشكّل اكتساب هذه الخبرات المبكرة ضماناً لانخراط الطلبة اللاحق في مختلف ميادين العمل دون أن يشكّل ذلك أي عبء على أصحاب العمل ومديره.

وعلى ضوء ذلك وحرصاً من قسم الخدمات الرقمية بجمعية عون التقنية على إعطاء الطلاب والطالبات القدر الوفير من الخبرة التطبيقية التي تساهم في رفع مستوى تأهيلهم العملي وربطهم ببيئة العمل الفعلية وفهم الدور الذي سيقومون به بعد تخرجهم، فقد أولى القسم اهتماماً كبيراً ببرنامج التدريب الصيفي وأعد له برنامجاً خاصاً، وذلك ضمن خطة تدريب منظمة تتضمن تزويد الطالب بالتوجيهات والإرشادات الملائمة لضمان إيجابية المخرجات. ويعتبر التدريب الصيفي جزءاً أساسياً من متطلبات التخرج يجب على الطالب اجتيازها.



احصائيات التدريب الصيفي



عدد المشاريع المنجزة

3



عدد الايام

35



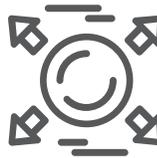
عدد الساعات

310



عدد المتدربين

10



عدد المجالات التدريبية

5



عدد الدورات المقدمة

3



عدد المشاركات بالتحديات

30

أهداف التدريب الصيفي

06

العمل على توفير فرص التدريب الداخلي في القسم للطلبة.

04

إتاحة الفرصة للطلاب والطالبات لاكتشاف اهتماماتهم المهنية في مجال تخصصهم الأكاديمي.

02

التأكيد على فاعلية التدريب الميداني في إعداد الطلبة الخريجين لمستقبلهم العملي.



05

إتاحة الفرصة للمتدربين في اكتساب مهارات جديدة؛ من خلال تعويدهم على التفكير الابتكاري في حل المشكلات، واتخاذ القرارات العملية بثقة.

03

توجيه الطالب نحو مجالات العمل المناسبة بعد التخرج.

01

إثراء خبرات الطلاب والطالبات الجامعية من خلال ربط الدراسات الأكاديمية في الفصول الدراسية بالأوضاع العملية الواقعية في بيئة العمل.

رسالة التدريب الصيفي

تتمثل رسالة التدريب الصيفي للطلاب في التركيز على تطوير المهارات التقنية لدى خريجي كلية الحاسبات من خلال العمل على مشاريع واقعية وبكفاءة عالية، بما يضمن الانخراط السريع للخريجين في سوق العمل.

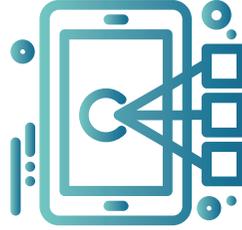


مجالات التدريب الصيفي

اختبار جودة
الأنظمة



برمجة الواجهات
الأمامية للمواقع
والتطبيقات



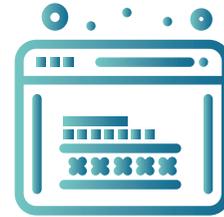
كتابة وثيقة
متطلبات المنتج



برمجة الواجهات
الخلفية للمواقع
والتطبيقات



تصميم واجهات
وتجربة المستخدم



خطة التدريب الصيفي

المرحلة الثالثة: تصميم المشاريع

تعرف المتدربين على كيفية تطوير تصميم واجهات وتجربة المستخدم على مشاريع واقعية باستخدام Figma.

المرحلة الثانية: تقسيم المشاريع

تم تقديم دليل بالمشاريع لمساعدتهم في اختيار المشروع والعمل عليه وتقسيم المتدربين:
1- مشروع نظام إدارة المحتوى
2- مشروع نظام فرصة
3- مشروع تطوير الموقع الإلكتروني الخاص بجمعية عون التقنية

المرحلة الأولى: الدورات النظرية

تقديم دورات عديدة تعريفية ولقاءات بأهمية التدريب الصيفي ومتطلباته التقنية، وهي:
1- تقديم خطة التدريب الشاملة
2- دورة أساسيات استخدام GitHub
3- دورة برمجة واجهات الموقع باستخدام React
4- دورة أساسيات في Laravel

المرحلة السادسة: اختبار جودة النظام

تعرف المتدربين على كيفية اختبار جودة التطبيقات والمواقع وهي عملية تقوم بها لقياس مدى تناسب وأداء التطبيقات والمواقع مع المتطلبات والمعايير المحددة ، يهدف الاختبار إلى التأكد من أن التطبيقات والمواقع تعمل بشكل صحيح، وتوفر تجربة مستخدم مرضية، و تلبية المعايير الفنية والوظيفية.

المرحلة الخامسة: برمجة واجهات

تعرف المتدربين على كيفية تطوير المشاريع بشكل عملي وذلك من خلال برمجة واجهات وخلفية المشروع.

المرحلة الرابعة: تحليل المشاريع

تعرف المتدربين على كيفية كتابة وثيقة متطلبات المنتج على مشاريع فعلية وهو عبارة عن ملف يصف وظيفة وأداء البرنامج المتوقع يتضمن هذا الملف أيضًا متطلبات الوظائف التي يجب أن يلبها المنتج لتلبية احتياجات جميع أصحاب المصلحة ، بما في ذلك الأعمال والمستخدمين.

مخرجات التدريب الصيفي

المشاريع التقنية:

قام المتدربين بإنجاز مهامهم في تطوير المشاريع المقسمة عليهم وحل المشكلات البرمجية التي واجهتهم.

للاطلاع على نبذة من انجازاتهم

التحديات:

ضمن فعاليات التدريب الصيفي قمنا بتنظيم تحديات أسبوعية للمتدربين بهدف تحفيزهم واعدادهم وتمكينهم تقنياً، يعلن عن الفائز الذي يحقق أعلى عدد من النقاط في كل تحدي نهاية البرنامج.

إنجازات المتدربين في التحدي الثاني

إنجازات المتدربين في التحدي الأول

رأي المتدربين

”من امتع التجارب في حياتي العملية مساعدة المشرفين لنا متابعتهم لنا كانت اول بأول اشكر جميع القائمين على البرنامج ولنا لقاء قريب ان شاءالله معكم“

”جميل اجمل ما في التدريب العمل على مشاريع جديدة وحقيقية ومعرفة التحديات التي من الممكن ان نواجهها في سوق العمل“

”أقدر الجهود الكبيرة التي بذلها الفريق في توجيهي وتوفير الفرص لي لاكتساب الخبرة العملية الحقيقية. وأشعر بامتنان عميق للجمعية على هذه التجربة القيمة.“

”برنامج تدريبي مميز ومفيد خرجت منه بفائدة كبيرة جدًا والمشرفات متعاونات جدًا“

المرفقات

بيانات المتدربين

نقاط تقييم التحديات

خطة برنامج التدريب الصيفي 2024

الخطة التسويقية للبرنامج

فيديو الحفل الختامي

فيديو رأي المتدربين حول البرنامج

شكرا لكم

Awontech_1   

www.awontech.com 

info@awontech.sa 

0555227967 

