

## نبذة عن مبادرة "المرأة في مجال علم البيانات" – إيناس أبو لبن مستشار الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات – مكتب الرباعية

- هناك عدة تعريفات لعلم البيانات و قد انتقبت اثنين من الاكثر وضوحا:
  1. علم يستخد البيانات لحل المشكلات، اكتشاف الانماط و اكتساب الرؤية الواضحة.
  2. علم يستخرج المعرفة من كميات كبيرة من الاحصائيات، البرمجيات، قواعد البيانات، فهم المكينات و نماذج الرياضيات.
- لماذا علم البيانات:
  1. لانه ببساطة علم قارد على احداث تحول في كافات القطاعات الصناعية والتجارية و الخدماتية من خلال تطوير نشاطات ا
  2. في السنتين السابقتن فقط انتج العالم بيانات اكثر مما انتجه البشرية في الاعوام السابقة.
- علم البيانات هو علم جديد في منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا. فقط 20% من البيانات التي انتجت في العالم تم انتاجها بمنطقة مما يبشر بفرصة كبيرة لتطوير هذا العلم، فمن المتوقع ان يصل معدل النمو التراكمي المركب للبيانات الكبيرة الى 45.3%.
- حسب توقعات جامعة هارفرد، سيكون العمل في مجال علم البيانات الاكثر جاذبية بالعالم لاسيما من ناحية المردود المالي.
- حسب المعطيات التي نشرتها شركة DELL فان مستوى تحسن الاءاء قد ارتفع بالشركة بما يقارب الخمسين بالمئة من حيث تعريف الفرص ، التصدي للمخاطر، تشارك المعلومات، تجربة الزبائن، و غيرها كما هو مذكور على الشاشة.
- تهدف مبادرة "المرأة في مجال علم البيانات" الى:
  1. الدعوة و التشجيع لمشاركة اكبر للنساء ي هذا المجال
  2. عرض احداث الابحاث التي قادتتها و طبقتها نساء
  3. اعطاء امثلة عملية لشركات عالمية ساهم علم البيانات بنجاحها
  4. دعم الافكار و اعطاء فرصة للعاملين في هذا المجال للتواصل مع بعضهم البعض.
- في ضوء المبادرة، ينعقد مؤتمر "المرأة في مجال علم البيانات الدولي" للسنة الثانية هذا العام في أكثر من 50 جامعة حول العالم بالتزامن مع المؤتمر المنعقد في جامعة ستانفورد. حيث يوفر المؤتمر منصة للاستماع الى آخر التطورات البحثية في هذا القطاع من قبل الخبراء والباحثين فيه، كما ويستعرض تجارب الشركات الرائدة في استخدام علم البيانات لتطوير وتوسيع مناحي عملها.
- تستضيف الجامعة الامريكية في بيروت المؤتمر الخاص بمنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا لهذا العام يوم الجمعة الموافق 3 شباط 2017، بمشاركة 16 خبيرة في مجال علم البيانات لتسليط الضوء واستعراض مدى فعالية استخدام علم البيانات في قطاعات مختلفة منها التعليم، والصحة، وإدارة وحلول الاعمال، والإدارة المالية، والطاقة والتجارة وغيرها.
- نتشرف في مكتب الرباعية بأن نكون سفير مبادرة "المرأة في مجال علم البيانات" في فاسطين، لنعقد اليوم هذه الفعالية بالشراكة مع شركة SAP - المزود الرائد عالمياً لحلول البرمجية الشاملة والمتكاملة للشركات – وبالشراكة مع كل من جامعة بيرزيت والنساء العرب في الحوسبة. تتعد هذه الفعالية ضمن سلسلة فعاليات بمختلف دول منطقة الشرق الاوسط وشمال إفريقيا بهدف التنوير عن المبادرة العالمية وإتاحة الفرصة للجمهور المحلي الاطلاع على آخر التطورات في هذا المجال بالإضافة الى الترويج للمؤتمر الاقليمي في بيروت والمؤتمر العالمي في الولايات المتحدة. وهنا أود التنويه بإمكانية حضور فعاليات كلا المؤتمرين من خلال البث المباشر على الصفحات الالكترونية الخاصة بكل من المؤتمرين - الظاهرة على الشاشة.
- ندرك في مكتب الرباعية أهمية هذا القطاع وأفاق تطوره وعليه:
  1. تعمل مع الشركات العالمية وتحديدا شركة SAP على بناء كفاءات فلسطينية من المستشارين التقنيين وتأهيلهم لتطبيق برمجية حلول الأعمال الخاصة بالشركة بهدف خدمة عملاء الشركة في السوق المحلي ومنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا. حيث تم تدريب وتأهيل 35 شخص من خريجي الجامعات الفلسطينية الجدد من خلال دورتين منفصلتين في العام الماضي والعام الحالي. كما وسيستمر مكتب الرباعية في هذا النهج لتأهيل أكبر عدد ممكن من الكفاءات الفلسطينية كمستشارين لشركة SAP بغية إنشاء مركز خدمات لتطبيق برمجية حلول الاعمال الخاصة بشركة SAP وخدمة عملائها في المنطقة. علماً أن شركة SAP قدرت حاجتها في عام 2016 لما يقارب الـ 10,000 مستشار لخدمة عملائها في منطقة الشرق الاوسط فقط.

2. نعمل مع جامعة بيرزيت على مراجعة وتطوير مساقاي تكنولوجيا المعلومات "علم الحاسوب وهندسة الحاسوب" لتتضمن أحدث المساقات النظرية والعملية بالإضافة الى اشراك القطاع الخاص الفلسطيني والعالمي في التعليم وتوفير فرص تدريب للخريجين لاطلاعهم على آخر تطورات السوق واعدادهم لبيئة العمل.
3. كما ونعمل مع الحكومة الفلسطينية على اطلاق خدمات الحكومة الالكترونية بالشراكة مع القطاع الخاص الفلسطيني والتي من شأنها خلق فرص عمل في مجال علم البيانات والنهوض بالقطاع، ولا سيما توفير خدمات ذات جودة وفعالية اعلى لخدمة المواطن الفلسطيني. ومن المتوقع ادراج عطاءات عامة لتقديم حلول ل9 خدمات مختلفة من القطاع الحكومي للمواطن خلال هذا العام. معالي الوزير للتعقيب أكثر عن الحكومة الالكترونية.

