

الفرق بين البيانات \ المعلومات \ المعرفة \ الحكمة <—
 Data <— (بيانات) هي حقائق موجودة و مسجلة
 information <— (معلومات) بشتقها من البيانات
 knowledge <— (المعرفة) كثرة المعلومات يصير عندي معرفة
 wisdom <— (الحكمة) بتتحقق عن طريق تطبيق المعرفة

The difference between information & data ??

مثال 1 — عندي بيانات حالة الطقس لمدة 100 عام
 مثال 2 — درجة الحرارة بتزيد كل 100 سنة

هسة مثال (1) تعتبر بيانات لانها بيانات موجودة لكن ما الها اي
 معنى اما المثال (2) فهي معلومات لانه الها معنى

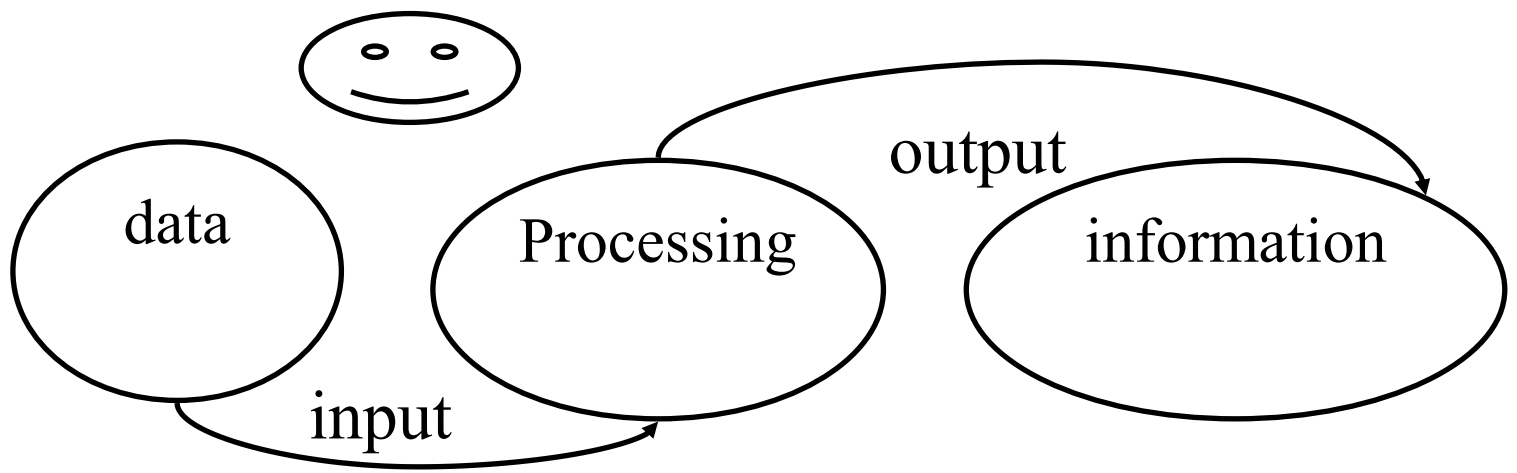
Data —>

هي بيانات موجودة سابقا و مخزنة و هي عبارة عن حقائق و من غير
 معنى

Information —> (meaning + data)

هي يلي بشتقها من البيانات و بكون الها معنى و بجيبها من تحليل
 البيانات

| data | information |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • has no meaning • Raw facts • unstructured • unorganized • unanalyzed • unprocessed | <ul style="list-style-type: none"> • has meaning • driven from data • structured • organized • analzed • processed |
| * حقائق خام و موجودة | * مشتقة من البيانات |



البيانات لمة احللها و ارتبها و اعمل عليها
بحصل منها على معلومات

- كثرة المعلومات مع الزمن بصير عندي معرفة Knowledge

ما بصير عندي معرفة الا لمة يكون عندي معلومات كثيرة و .
متكررة على موضوع معين

. و لمة اطبق المعرفة بصير عندي حكمة ولا غير هيك حكي
فاضي

Knowledge —>

(لا يعني خبير) لمة احط information في context بصير
عندي knowledge

Wisdom —>

الخبرة و اتخاذ القرار الصائب عن طريق تطبيق knowledge