**Metrices module**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

* **مقصود بيها ايه ؟**
* **ده موضوع مهم اوى وهوا الى بستخدمه عشان اقيس ال cost error function or cost function او مدى التطابق بين ال h(x) وبين ال y بين ال expected output وبين ال actual or target**
* **وده طبعا مش عايز انبه على اهميته لان ده الموشر بالنسبالى وانا شغال هل ماشى صح ولا لا هل عامل feature selection بشكل سليم ولا لا عامل scaling مناسب ولا لا ال model نفسه مناسب ولا لا ال hyperparameters مناسبه ولا لا وبتالى ال metrics دى بالغه الاهميه**
* **احنا هنتكلم عن 15 class جوه ال metric module جوه ال sk**
* **هنتكلم عن 3 classes متعلقين بال regression و 12 class متعلق بال classification**
* **هنا بقى هتلاقى بردو ال Model evaluation وهيا ال confusion matrix وهتلاقى كل حاجه تؤشر بنسبه الخطا ف ال module ده فده من اهم النقط ف الكورس كله اصلا يالا بينا**
* 
* 