Assignment-2

ভার্সিটির শেষ বর্ষের কিছু কাজের ব্যস্ততার জন্যে আমাদের দেরি হওয়ায় আমরা আন্তরিকভাবে দুঃখিত।

১. গত ক্লাসে আমরা চেষ্টা করেছি প্রথম ক্লাসের চেয়েও এংগেইজিং এক্সপেরিয়েন্স প্রোভাইড করার জন্যে। আমরা আপনাদের কাছে ফিডব্যাক চাচ্ছি। ফিডব্যাকে এনোনিমাসলি আপনি কার পড়া ভাল লেগেছে, কেন ভাল লেগেছে অথবা কার পড়া ভাল লাগেনি, কিভাবে পড়ালে আরো ভাল হবে তা ডিটেইলে লিখলে আমাদের সবার জন্যে ক্রনোলজিক্যালি ইম্প্রুভ করাটা সহজ হবে। যেকোন গঠনমূলক সমালোচনা আমরা শুনতে আগ্রহী। তাই আমরা সবাই যত ডিটেইলে সম্ভব ফিডব্যাক দেবার ট্রাই করি।

ফিডব্যাক লিঙ্কঃ

[https://docs.google.com/…/1FAIpQLSf6sruiFJWqa1hnAf…/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf6sruiFJWqa1hnAf7FnF4egRncqGos__msX0boHd8VtGbH9A/viewform)

২. প্রথম দিনের এসাইনইন্মেন্ট বিষয়েঃ

প্রথম দিনের এসাইন্মেন্টের সল্যুশন আছে সবার শেষে দেয়া লিঙ্ক এর Assignment নামের ফোল্ডারে। জুপাইটার ফাইলে তিনটি সমস্যার সমাধানই দেয়া আছে। আপনি যদি কোন লাইন না বুঝতে পারেন অথবা আপনার সমস্যার সমাধান আমাদের দেখাতে চান তাহলে ইমেইল করুন,   
solutionsdotai@gmail.com এই ইমেইলে। আমরা ফিরতি মেইলে সমস্যার সমাধান দিয়ে দেবার চেষ্টা করব।

৩. দ্বিতীয় দিনের ক্লাসে PCA theory এর বিস্তারিত আছে supplement নামের ফোল্ডারে। আমার কাছে অনেকে পরে জানতে চেয়েছিল এব্যাপারে। আমি এই পিডি এফ টা পড়তে এনকারেজ করব খুবই।

৪. দ্বিতীয় দিনের এসাইন্মেন্টঃ

কাজটা খুব সহজ। আইরিশ ফ্লাওয়ার ডাটাসেট এর প্রথম ১০০ টা স্যাম্পলে ক্লাস আছে দুইটা। এই দুই ক্লাসকে ভিজ্যুয়ালাইজ করার জন্যে PCA এবং t-SNE ব্যাবহার করে 2D scatter plot করে আনতে হবে। দুইটি ক্লাসকে ভিজ্যুয়ালাইজ করব, তিনটি নয়।

\*\*আমাদের কার্যক্রমের সকল ফাইল নিচের লিংকে আছে। লিঙ্ক আপডেট করা হয়েছে। আগের কিছু জিনিস আনএভেইলেবল হতে পারে। দয়া করে নিচের লিঙ্কে গিয়ে দেখুন ফোল্ডারে সব সাজানো আছে\*\*

সকল কার্যক্রমের লিঙ্ক আছে এখানেঃ

[https://drive.google.com/open…](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Fopen%3Fid%3D1sMKQlsq4xceRIJbMiVIstmRqgHpTSZNF&h=ATPiYikOAkrfoNqOJQNGwKlPppVtV_9qENchLXo0a9lBWU1nzGCuD5Rrk02mhaq-IfSXyV61UxFzwqUo1yQdY0HLN0ZYSMUFygmuyEnBgvJudS3UAl0ZFTXdOnnII8H3et7Z)