氏名：サリム・シディック・ハビブ  
学籍番号：E19C4076

NP8

本課題ではUDPEchoTimeServerと言うクラスを作成しました。サーバは単純に日付を返すではなくクライエント側から“getDate”と言う依頼が来た時だけ日付を返し、それ以外の文字列の場合その文字列をそのままクライエント側に返す、と言う仕組みになっています。

サーバではDatagramSocketによってクライエント側からDatagramPacketを受信し、それの内容をgetDataメソッドで取り出します。内容が“getDate”と等しいだと判断された場合LocalDateTime.now().toString()と言うメソッドで現在の日付を得てそれを前二進数型（byte）に変換させてクライエントに送信します。

その実行結果は以下の様になります：

サーバ側

テキスト

自動的に生成された説明

クライエント側：

テキスト

自動的に生成された説明