

## শত শত কোটি ডলারের সফটওয়্যার চুরি



সফটওয়্যার সমাজকে অনেক অনেক সুবিধা দিয়েছে। কিন্তু সাথে সাথে ভাষ্য নিঃসংশয় নতুন সামাজিক সমস্যা যেমন - সফটওয়্যার চুরি, কমপিউটার অনির্ভর যোগ্যতা, গোপনীয়তার উপর হামলা, কমপিউটারপতি বা হ্যাকিং এবং ভাইরাস সৃষ্টি ইত্যাদি। পর্যায়ক্রমে এসব সমস্যা সম্প্রদায়ী কমপিউটারি পেশার জন্য নৈতিক উভয় সেক্টরের সৃষ্টি করেছে, যার এখনও কঠোর এবং কার্যকর নীতিমালা উদ্ভাবন হয়নি। এ কথাটা বিশেষভাবে প্রয়োজ্য সফটওয়্যার চুরি বা পাইরেসীর (piracy) বেলায়। এটা একটা বিস্তৃত ব্যাপার এবং সুস্থিত্বিক সম্পত্তি (intellectual property) চুরির ক্ষেত্রে পুরোনো সমস্যার একটা আধুনিক রূপ। আইন প্রয়োগ এবং কমপিউটারি পেশার জন্যে প্রধান সমস্যা হচ্ছেন সৃষ্টি করার, ক্ষমতাতে দমন না করে কিভাবে নতুন গ্রন্থ প্রবর্তনকে পুষ্পিত করা যায়। কিন্তু বিশেষজ্ঞরা এ ব্যাপারে একমত পোষণ করেন না যে কপিরাইট আইন, পেটেন্ট আইন অথবা কনট্রোল আইন ব্যবহার করা উচিত হবে কিনা। তারা এ ব্যাপারেও একমত নয় যে সফটওয়্যার জিনিসটা আসলে কি।

১৯৮৭ সালের নভেম্বর মাসে ৩৮ বছর বয়স্কা মিস মি জিই নামে একজন প্রোগ্রামিং সার্গেন্ট ইঞ্জিনিয়ারকে তার কোম্পানী ক্যালিফোর্নিয়ার উলোনগঞ্জে ফ্রান্স কাছ না করার জন্য বরখাস্ত করে। দুমাস পরে উলোনগঞ্জে কোম্পানীর নিজস্ব সফটওয়্যার গার বাজীতে নিজের কমপিউটারে ডাউনলোড করার সময় সে ধরা পড়ে। একটা গোপন পাসওয়ার্ড এবং চাব্বীর সুবিধামুহু (যেখুলাে আদর্শজনক ভাবে তখনো সে ভোগ করছিল) ব্যবহার করে সে কয়েক রাত্রে মোট ১৮ খণ্ডা হ্যাক করে তার গ্রন্থক চাকরিনাতার বিশুদ্ধ পরিমাণ সফটওয়্যার কপি করে। অথচরাত্রে কেউ তাদের কমপিউটারে হ্যাকমের মাধ্যমে লগ ইন করবে এটা কুখ্যতে পেরে উলোনগঞ্জে ফ্রান্স সাসে পুলিশ করে দেয় এবং পুলিশ কোম্পানীর কমপিউটারে বহিঃসমুহে কলারকে সনাক্ত করার জন্য একটা ট্র্যাপ এবং ট্র্যাপ ডিভাইস স্থাপন করে। পরে সাক্ষাৎকারের মুখেমুখি হয়ে মিস সিং দেখে স্বীকার করে। তাকে প্রেরণ করা হয় এবং উলোনগঞ্জে কমপিউটারের বৈখ্যবিনী সুবিধালভব এবং লক্ষ লক্ষ ডলার মূল্যের সফটওয়্যার চুরির জন্যে তার বিরুদ্ধে মামলা দায়ের করা হয়।

সফটওয়্যার হচ্ছে একটা নির্ভরশীল পণ্ট বা কমপিউটারকে দের দেয় যে কি করলে হবে।

সফটওয়্যার ছাড়া একটা কমপিউটার কেবল সিলিন্ডর, হার্ড এবং প্রায়টিকের একটা অক্ষয়শীলীয় পিও। কমপিউটার হার্ডওয়্যারের (কমপিউটার এবং আনুসঙ্গিক যন্ত্রপাটিকে হার্ডওয়্যার বলা হয়) নাম যেমন কমেছে তেমনি সফটওয়্যারের গুরুত্ব বেড়েছে। সফটওয়্যার হচ্ছে যেখানে আদ্যকাল কাল এবং চাকা দুটোই আছে। প্রকৃতপক্ষে সফটওয়্যারের জন্য সর্বমোট বিপুলস্বাকারের মূল্য ধরা হয় বছরে পঞ্চাশ হাজার কোটি আমেরিকান ডলারের উপরে। অশেষে এত ফলে কমপিউটার প্রোগ্রাম নকল করা—যেটাকে প্রায়ই বলা হয় সফটওয়্যার পাইরেসি, একটা বড় ধরনের ক্রমবর্ধমান শিল্পে পরিণত হয়েছে। স্কন্দ, কলেজ এবং কমপিউটার ক্লাবগুলোতে তরুন কমপিউটার আগ্রহীরা তাদের বন্ধুদের জন্যে বা পুস্তক বিক্রির জন্যে প্রোগ্রাম কপি করে নিয়ে যার অনেকটা ভিত্তিও ক্যান্টো যে ভাবে ট্রেপ করা হয় সেভাবে। ব্যাঙ্ক ছাড়াও মতো সফটওয়্যার, জাভা দেওয়া প্রতিষ্ঠান গঠিয়েছে; গ্রাহকরা বাজীতে নেয়ার পর সফটওয়্যার নিয়ে কি করেন এ ব্যাপারে কোন ধনু উঠে না। ব্যবসা, শিল্প, শিক্ষা এবং এমন কি সরকারী দপ্তর খুলাতে সফটওয়্যার প্যাকেজের—অনেক সময় ম্যানুজমেন্টের যোগসাজসে গ্রন্থের পরিমাণে কপি করার ক্রমবর্ধক গ্রন্থাণ পাওয়া যাচ্ছে। খুব কম ব্যক্তিই কলতে পারবেন যে তারা এখন কোন প্রোগ্রাম কখনো ব্যবহার করেননি যার জন্যে উদ্ভাবককে সঠিক মূল্য দেওয়া হয়নি। সফটওয়্যার পাইরেসি হচ্ছে একটা দুরারোগ্য সামাজিক সমস্যা বা থাকতে এসেছে।

১৯৮৮ সালের মার্চ মাসে ক্যালিফোর্নিয়ার এরলিন্ডনে অবস্থিত ইন্টারন্যাশনাল ট্রেড কমিশনের ইঙ্গিতকৃত রিপোর্ট অনুযায়ী ১৯৮৬ সালে আমেরিকান সফটওয়্যার এবং হার্ডওয়্যার কোম্পানীগুলো বিক্রির ক্ষেত্রে ৪১০ কোটি ডলার হুইয়েছেন যার বেশির ভাগই সফটওয়্যারের হুইরির জন্যে। পূর্বকার ফেডারেল সরকার এবং কুরায়ী সফটওয়্যার প্রকাশনা সংঘের সহকর্মী হতে সফটওয়্যার চুরির ফলে আমেরিকান সফটওয়্যার উদ্ভাবকদের বছরে দুই থেকে তিন শত কোটি ডলারের ক্ষতি হয়। সফটওয়্যার প্যাকেজের শাহস্বিত্যতার বৃদ্ধির সাথে সফটওয়্যার উৎপাদকরা পাইকরীভাবে সফটওয়্যার ব্যাপারে আরো বেশী উদ্বিগ্ন। উদাহরণস্বরূপ, লেটাস ইক দাবী করে যে, তারা তাদের অর্ধেকেরও বেশী ১-২-৩ এর বিক্রি পাইরেসীদের কাছ হইয়ায়, যার মূল্য হচ্ছে বছরে ১৬ কোটি ডলার। মাইক্রোসফট, গুডহাটওয়ারের কোম্পানী

হিসাব করে দেখেছে যে একটা প্রোগ্রাম তার বিক্রি করলে এর দুই থেকে তিনটি বৈখ্যবিনী কপি তৈরী হয়।

সফটওয়্যার পাইরেসীর ব্যাপ্তির একটা নটীকীয় উদাহরণ হচ্ছে মন্ডাল/ম্যানিফেস্টেশ মাফলা। নিচার্ড অফ্রি, ব্রেনডথ নামে ২৪ বছর বয়স্ক কনকডক মাইক্রোসফট কমপিউটার ম্যানুয়ালের প্রকাশক এবং তার সহযোগী এম. ফোভালি সফটওয়্যার পাইরেসির সমস্যাটিকে তুলে ধরার জন্যে একটা নির্দোষ ভাইরাস তৈরী করেন। ধারণটা ছিলো এই যে, যখন সফটওয়্যার ম্যানিফেস্টেশনগুলাে আভ্যন্তরীণ বহিঃস্থার্চ মার্চ ২, ১৯৮৬ নির্দেশ করবে তখন প্রতিটি বই দেখা যাবে একটা নির্দোষ লিখণ। সব ম্যানিফেস্টেশন ব্যবহার কারীদের প্রতি শান্তির বিশুদ্ধনীর বার্তা। কিন্তু দুমাস সফটওয়্যারের মধ্যে, ফ্রেন্ডথ বলল, বৈখ্যবিনী কপি করণ ভাইরাসটিকে স্থানান্তরিত করেছে পৃথিবীবাপী ৩,০০,০০০ ম্যাক-এর কাছে। এক ভাইরাসটি আসলে নির্দোষ ছিল না। শিকাগো একটা সফটওয়্যার প্রকাশনী সংঘের প্রেসিডেন্ট দেখলেন যে এই বিশুদ্ধনীর শান্তির বার্তা তার কমপিউটারকে ক্লাশ করার এবং সেসব ডিস্ক তিনি সফটওয়্যার উৎপাদক সিমেটলে অর্থহীন অ্যালডাস কর্পোরেশনের কাছে সরবরাহ করেছিলেন সেখান থেকে সংক্রমিত করে। যদিও ডিস্কগুলো প্রত্যাহার করে নেয়া হয় কিন্তু এরই মধ্যে কিছু ডিস্ক গ্রাহকদের কাছে চলে যায়। ১৯৩৪ সাল থেকেই যুক্তরাষ্ট্রে সফটওয়্যার চুরির ঘটনা ঘটে যখন টেক্সাসসকে ৪০ লক্ষ ডলারের হুইরিরা সফটওয়্যার অফার করা হয়। বর্তমানে ১৯৮৬ সালে একটা বিখ্যাত ঘটনা ঘটেছিলো যখন এয়ারলাইন ম্যানুফেক্টর সিমেট BOADICEA কপি করা হয় এবং এর উদ্ভাবনকারী ব্রিটিশ, গুডহাটসীজ এয়ারওয়েজ কর্পোরেশনের কর্মচারীরা গোপনে বিক্রি জন্যে তা অফার করে। ১৯৭০ সালের বিখ্যাত Ward-এর মামলা অফার করে যে টেলিফোন লাইনে সফটওয়্যার চুরি করা কত সহজ। ক্যালিফোর্নিয়ায় একটা কমপিউটার কোম্পানীর জন্যে CAD (কমপিউটার এইজড ডিজাইন) প্যাকেজের সাহায্যে কর্মসং একজন প্রোগ্রামার হিউস ক্ষেত্রি তত্ত্বেরে খুবই প্রয়োজন ছিল একটা উপরে সুন্দর ভাবে লফলয় ক্রিট করার। উনি জানতেন যে, একটা ভালো পুটার মডেলিন অন্য একটা কোম্পানীতে আছে। ওয়ার্ড সেই কোম্পানীর কমপিউটারকে কল করলেন এবং প্রোগ্রামের একটা লিট্রি এবং পাক কার্ডগুলো চাইলেন (তখনকার মিলে ডাটা ইনপুটের পত্রতি)। দুর্ভাগ্যজনকভাবে পরে কার্ডগুলো তার ময়লা বেলার ওয়েটমিনে পনাক করা হয় এবং ওয়ার্ডকে প্রফরভর ও অতিমুক্ত করা হয়, একটা বাস্তবিক প্রোগ্রাম তথা হুইরির জন্যে। ওয়ার্ড তিন বছরের কারা

নও লাভ করেন এবং তাকে পঁচ খাজার ডলার ছাড়ানো করা হয়। আর ছড়িয়েছে কোম্পানী অতিপূরণ ব্যবস্থা তিন লাখ ডলার লাভ করে।

বড় ধরনের পাইরেসি সম্বন্ধে ব্যাপার হয়ে দাড়ায় ৭০ দশকের শেষের দিকে প্যাকিংল কম্পিউটার পিসি এবং প্যাকেজড সফটওয়্যারের প্রচলনের সঙ্গে সঙ্গে। এর ফলে গ্রন্থক বাবের মধ্যে মুক্তিসম্পন্ন মূল্যে ব্যবহারের এবং সফটওয়্যার জনগণের হাতে আসতে থাকে। এবং তাদের এমন সব ক্লিনিস যেমন ওয়ার্ল্ড প্রেসেসি, লেক্সার একাউন্টিং, হ্যাবস পল্লিকম্পনা এবং মাস মেইলিং ( mass mailing ) করতে সক্ষম করে পিসি এবং সফটওয়্যার প্যাকেজের বিক্রয় সম্ভব করে বাস্তব করতে থাকে। এ পিসি সত্যো যেমন বিক্রয় করে থাকে তেমনি প্রোগ্রামেশী সফটওয়্যারের চাহিদাও বাড়তে থাকে। আবার Visicalc এর মতো পবিক্ সফটওয়্যার প্যাকেজ যতই সহজ লাভ হতে থাকে, পিসির চাহিদাও তেমনি বাড়তে থাকে।

প্রায় রাতরাতি সফটওয়্যার ব্যবসা কোটি কোটি ডলারের ব্যবসায় পরিণত হয় এবং পৃথিবীব্যাপী সফটওয়্যার প্যাকেজের বিক্রি ১৯৮০ সালে ২৫ কোটি ডলার থেকে ১৯৮৪ সালে ২০০ কোটি ডলার এবং ১৯৮৬ সালে ৬০০ কোটি ডলার হয়। ইন্টিগ্রেটেড সফটওয়্যার প্যাকেজের একটি গুরুত্বপূর্ণ ধারায় বিকল লাভ করে যা ব্যবহারকারীকে অনেকগুলো পৃথক পৃথক কাছ করতে দেয়। কারণ এতে সফটওয়্যার প্রোগ্রাম একসাথে সমন্বিত করা হয়। উদাহরণস্বরূপ লেটাস ১-২-৩ এর ব্যবহারকারীকে স্বেচ্ছাশীল এনালিসিস করা, ডাটাবেস থেকে ডাটা পুনরুদ্ধার করা এবং গ্রাফিক ম্যাটেরিয়াল দেখানো একসাথে করতে সক্ষম করে একটা মাত্র প্রোগ্রামে।

কিন্তু একই রকম ভয়াবহ পাইরেসি সমস্যার সৃষ্টি হয় যখন প্রতিদ্বন্দী সফটওয়্যার কোম্পানীগুলো বেট সোলি প্যাকেজ অনুকরণ করে আকোটা একই রকম প্রোগ্রাম প্রস্তুত করতে থাকে। এর ফলে বেশ কিছু ব্যবসাবল মাল্যো মৌলিকভাবে হারিয়ে যায় কিছু কিছু এখানে চলছে। উদাহরণস্বরূপ, পোচাস জেভেলাপমেন্ট স্টুটি অপেক্ষাকৃত ছোট কোম্পানী Paperback Aoftware এবং Mosaic software-এর বিরুদ্ধে মামলা দায়ের করে ১-২-৩ এর "দেখা এবং অনুকরণ", ( লুক এবং ফিল ) অনুকরণ করার ক্ষেত্রে। এনিকে আবার সফটওয়্যার আউট প্রোডাক্ট কর্পোরেশন ( এস এ পি সি ) লেটাসের বিরুদ্ধে ১০ কোটি ডলারের মামলা দায়ের করেছে। এস এ পি সি মূল Visicalc

প্রোগ্রামের উদ্ভাবনকারী। ব্যাং দাবী করছে লেটাস ১-২-৩ তে অনেকগুলো কমাও এবং কী ট্র্যাকস ও স্ক্রীন ডিসপ্লু Visualc এর অনুকরণ করেছে। এস এ পি সি দাবী ছিল লেটাসের প্রতিদ্বন্দী মিচ ক্যাপার Visicalc প্রোগ্রামের কপিরাইটকৃত এবং গোপনীয় দিকগুলো আত্মসাৎ করে, যখন তিনি Visicalc এর মার্কেটিং এজেন্টের একজন কর্মচারী ছিলেন।

এস এ পি সি আরো অভিযোগ করে যে পের visicalc এর একটি উল্লভ সংস্করণের পরীক্ষক হিসেবে ক্যাপারের প্রোগ্রামটির কপিরাইটকৃত এবং গোপনীয় দিকগুলো ব্যবহার করার সুযোগ ছিল। তিনি ইচ্ছাকৃতভাবে ১-২-৩ প্রোগ্রামটি য়াতে Visicalc এর মতো দেখায় এবং অনুকৃত হয় তা করতে চেয়েছিল।

এ্যাল কমপিউটার মাইক্রোসফট এর হিউলেট প্যাকার্ড উভয়ের বিরুদ্ধে মামলা দায়ের করে তাদেরকে একটা ম্যাকিনটোশ ইটাইল ইউজার ইন্টারফেস তাদের পণ্য ব্যবহার করা থেকে বিরত রাখার ক্ষমতা। যদিও এ্যাল নিজে মাইসি এবং আইবিসি ধারণাটি বেয়োরোলার "স্টার" ইউজার ইন্টারফেস থেকে অনুকরণ করে। ১৯৮৯ সালের গ্রন্থক দিকে এ্যাল, মাইক্রোসফটের বিরুদ্ধে গ্রন্থক রাইটেও আমলাতন বিক্রয় কর্তন করে। মাইক্রোসফট ব্যাং পরেও সাহসী থাকার চেয়ে চানিয়েছিল। এই বিশেষ কিছু পর্যবেক্ষক হুশিয়ার করে দেন যে এ্যালের পরিষ্কার বিজয় এ্যালকে ব্যাংয়ের প্রধান স্থানে অধিষ্ঠিত করবে এবং প্রতিযোগিতা এবং উদ্ভাবন দুটোকেই উৎসাহিত করে দেবে।

১৯৮৬ সালের শেষের দিকে পৃথিবীতে পিসি সফটওয়্যারের তৃতীয় বৃহত্তম উৎপাদক "এপ্লান টেইট" যে কপিরাইট আইনসমূহ দিয়ে তার বেট সোলি dbase III ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট এবং ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রামকে রক্ষা করে হয় বলে হার নেয়া হয় যেগুলোর ভঙ্গ করার জন্য দুটি অপেক্ষাকৃত ছোট কোম্পানী "ফন্ড সফটওয়্যার" এবং "স্টুটি ক্লু অ্যারেলন"-এর বিরুদ্ধে মামলা দায়ের করে।

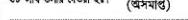
মামলার কথা ঘোষণা করে এপ্লান টেইট-এর চেয়েম্যান ও প্রধান কার্যনির্বাহী এডওয়ার্ড এসকর বলেন ব্যাপারটি হ্যাং সাধারণ, আমাদের মতো একটা কোম্পানী কোটি কোটি ডলার খরচ করে একটা ব্র্যান্ড নাম এবং কিছু হব্য তৈরী করে। এতে আমাদের অবিকল রক্ষা করতে চাই।

ইতিমধ্যে আমেরিকান ডাডাক গ্রুপ American Brands-এর বিরুদ্ধে মাইক্রোসফটের বেট "ওয়ার্ল্ডস" গ্যার্ড প্রেসেসি প্রোগ্রামের American Brands অফিস সমূহে ঢালাও হাং কপিহে-এর অভিযোগে মামলা দায়ের করেন এবং এর পর পরই একটা ছোট ডেউলিয়া সফটওয়্যার

কোম্পানী Inslaw Inc যা ওয়াশিংটন ডিসিতে অবস্থিত, অন্য কাউকে নয় আমেরিকার ফোকারে ছাটস ডিপার্টমেন্টকে (ডিকার বিভাগ) অভিযুক্ত করে এবং আদালতে একটা বিচারে বিজয় লাভ করে। ১৯৮২ সালে Inslaw ছাটস ডিপার্টমেন্টের এক কোর্টে ডায়েরে একটা কপিরাইট লাভ করে। এতে দেশব্যাপী ২৬টি সর্ববৃহৎ ফেডারেল প্রসিকিউটরের অধিনে Inslaw-র "PROMIS" নামক মামলার কাছ ব্যবহারের জন্য একটা সফটওয়্যার এবং ৩০টি অপেক্ষাকৃত ছোট অফিসের জন্য এর একটি ভার্সি সম্বন্ধে করার কথা ছিল। ইতিমধ্যে Inslaw তার PROMIS এর উন্নতি সাধনের জন্য ৬০ লাখ ডলার খরচ করে এই ধারণার যে অতিরিক্ত লাভ যা করা হয়েছে তা বিবেচনা করে তারা কপিরাইট পুনরা লাভ করেছে। কিন্তু একবার এনফায়ন্ড সিস্টেমের সোর্স কোড পাওয়ার পর ছাটস ডিপার্টমেন্ট নতুন লাইসেন্স কি নিয়ে আলোচনা করতে স্কৃত অস্বীকৃতি জানায়, ১৮ লাখ ডলারের পণ্যমূল্য অটকে রাখে কপিরাইট বাতিল করে দেয় হাংর আর্ডার অনুকভাবে নতুন PROMIS-এর আয়ে ২০ টি কপি পাইরাট করে। ১৯৮৬ সালের এপ্রিলের মধ্যে Inslaw আর এই অন্যায়ের জন্য এত কমে গেলে যে কোম্পানী ব্যাং হলো লেটেলিয়া হতে।

কিন্তু প্রতিদ্বন্দীতার মালিক উইলিয়াম ও ন্যালি হামিষ্টন সন্ধ্যা চা দিয়ে যেতে থাকেন এবং অবশেষে ম্যাকিনটোশ নিস্পত্তি হয় ডিস্ট্রিক্ট অব কলম্বিয়া টেলিভিশন আদালতে। ১৯৮৬ সালের ফেব্রুয়ারী মাসে আদালত তার রায় ঘোষণা করেন।

বিচারক জর্জ হামিসি ছাটস ডিপার্টমেন্টকে লস্কাহুরি প্রত্যাহার ইত্যাদির দায়ে অভিযুক্ত করেন এবং ডিভিয়েত সরকারী প্রতিদ্বন্দী কর্তৃক এই ধরনের পাইরেসীটির বিরুদ্ধে কঠোর ব্যবস্থা গ্রহণের হুশিয়ারি দেন। আর অবিশ্বাস হলেও এটা সত্য যে Inslaw মামলা দায়ের করতে পেরেছিল একটা মাত্র আইনের ফাঁকে। সরকারের কোন আমেরিকান কোম্পানী ডেভেলপে স সরকারের বিরুদ্ধে মামলাই দায়ের করতে পারে না। কেবল মাত্র ডেউলিয়া হাংই মামলা রুজু করা সম্ভব। আর Inslaw ২ ডেউলিয়া হাংইন ফেডারেল সরকারের একটা বিভাগের কাছে যেতে। মামলার রায় এবং ব্যবসা ম্যানেজারের আদায় অতিপূরণ ব্যবস্থা Inslaw কে ক্ষতিপূরণ হিসেবে ৬৮ লাখ ডলার দেওয়া হয়। (অসমাপ্ত)



• গ্রন্থটির গ্রন্থক অংশটুকু টম ফরেস্টার, প্রভাকর, লুল অফ কমপিউটিং এন্ড ইনফরমেশন টেকনোলজি, মিচিং নিউজপ্যাব্লিশ, আউলিয়া-এর লেখা Software Theft নামক গ্রন্থের হাংর অঙ্গলভাংনে রচিত। এর শেষ অংশটুকু আগামী সংখ্যায় থাকবে।